kpn

Arcadyan VGV7519 Router

Gebruiksaanwijzing ten behoeve van Ondernemerspakket Internet & IP-bellen & Zakelijk ADSL/VDSL van KPN

Versie 1.1 – mei 2012

Inhoudsopgave

Inleiding

Deze gebruiksaanwijzing beschrijft de stappen voor het aansluiten, configureren en gebruik van computers in combinatie met de Arcadyan VGV7519 router, hierna aangeduid als router.

In dit document is beschreven:

- Het aansluiten van de router en aansluiten van computers op de ethernet poorten;
- Het instellen van computers om verbinding te maken met het internet;
- Het instellen van computers om draadloos verbinding te maken met de router;
- Het configureren van de router voor gebruik van toepassingen op uw netwerk;

Om gebruik te maken van de router hoeft u geen extra software te installeren. Door de computer aan te sluiten op de router en uw computer te configureren kunt u direct gebruik maken van het internet. In dit document zijn de instellingen via Microsoft Windows (7, Vista, XP, 2000, 98) met Internet Explorer en Apple Macintosh (vanaf Mac OS 8 en hoger) beschreven.

De router wordt met de volgende standaardinstellingen geleverd:

- De verbinding met internet komt tot stand zonder dat u een gebruikersnaam en wachtwoord hoeft in te stellen in de router of op uw computer;
- De router krijgt automatisch een vast, publiek IP-adres toegekend vanuit het KPN netwerk;
- De router zal via het DHCP protocol automatisch interne IP-adressen uitdelen aan computers die draadloos of via de ethernet poorten van de router worden aangesloten;
- De resterende publieke IP-adressen kunnen worden gebruikt door deze statisch te configureren op computers die draadloos of via de ethernet poorten zijn verbonden, gebruik hierbij het publieke IP-adres van de router als gateway en het corresponderende subnet masker van uw publieke reeks;

De objecten die aangeklikt of geselecteerd moeten worden op de computer zijn in dit document aangegegeven door **[ ]** en tussen ( ) de Engelstalige tekst. Waarden die u in moet typen staan met apostroffen aangemerkt, deze dient u zonder de apostroffen in te voeren.

Overzicht server adressen:

E-mail

Inkomende e-mail (alleen te gebruiken voor een Zakelijk ADSL/VDSL-mailbox):	**pop.kpn-officedsl.nl**
Inkomende e-mail (alleen te gebruiken voor een Exchange Online-mailbox):	**pop.kpnxchange.com**
Uitgaande e-mail (voor alle Zakelijk ADSL/VDSL-klanten beschikbaar):	**smtp.kpn-officedsl.nl**

DNS

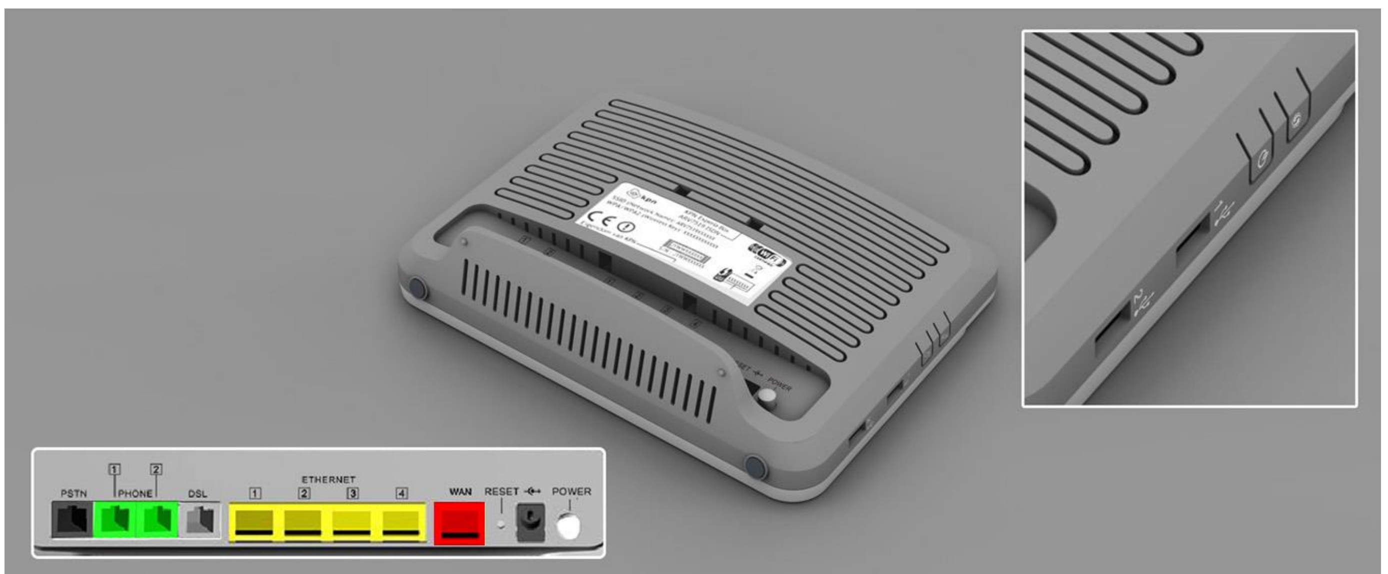
Primaire DNS server:	**194.151.228.18**
Alternatieve DNS server:	**194.151.228.34**

1 Aansluiten van de router

Nadat de voedingskabel (220V adapter) van de router is aangesloten en de router is aangezet via de aan/uit schakelaar op de achterzijde van de router gaat het **Power** lampje op de voorkant van de router na enkele seconden groen branden.

Vervolgens kan de telefoonlijn met het DSL (ADSL/VDSL) signaal worden aangesloten op de router. De telefoonkabel (met RJ-11 plug) waarop het DSL signaal binnenkomt, moet via de meegeleverde splitter worden aangesloten op de **grijze** DSL-poort van de router. Deze staat op de achterzijde van de router aangegeven als **Broadband**. Indien deze correct is aangesloten, gaan op de voorkant van de router na korte tijd het **Broadband** en het **Internet**-lampje groen branden.

De router is gereed voor gebruik. Om een computer aan te sluiten op de router heeft u een ethernet-kabel (straight-UTP met RJ-45 plug) nodig. Sluit de kabel enerzijds aan op de netwerkkaart van uw computer, sluit het andere einde aan op één van de 4 **gele** ethernet-poorten van de router, aangeduid met **Ethernet, 1, 2, 3 en 4**



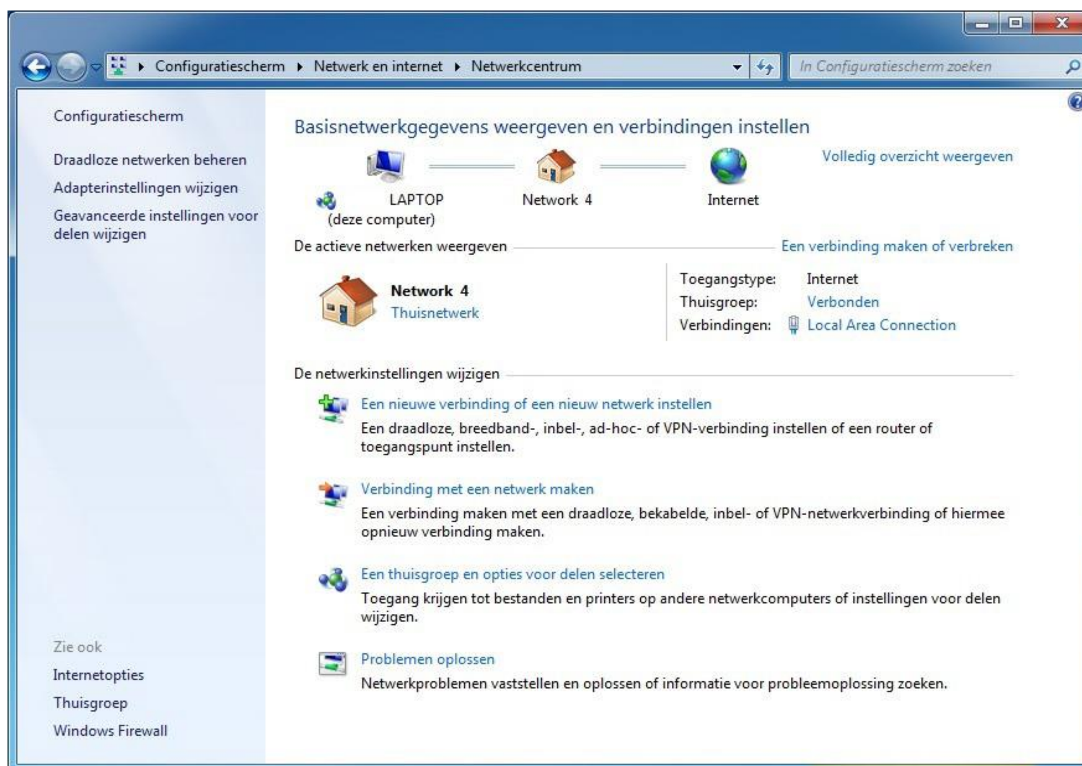
Indien u de router wilt aansluiten op een netwerk met meer dan vier computers, dient u gebruik te maken van een additionele hub, switch of router. Deze kunt u direct op de router aansluiten met een ethernet-kabel (straight-UTP met RJ-45 plug) op een van de ethernet-poorten. Voor het testen en/of configureren van de Zakelijk ADSL-verbinding is het aan te raden de computer direct op de router aan te sluiten.

2 Instellingen van Windows voor Ondernemerspakket Internet & IP-bellen & Zakelijk ADSL/VDSL-verbindingen

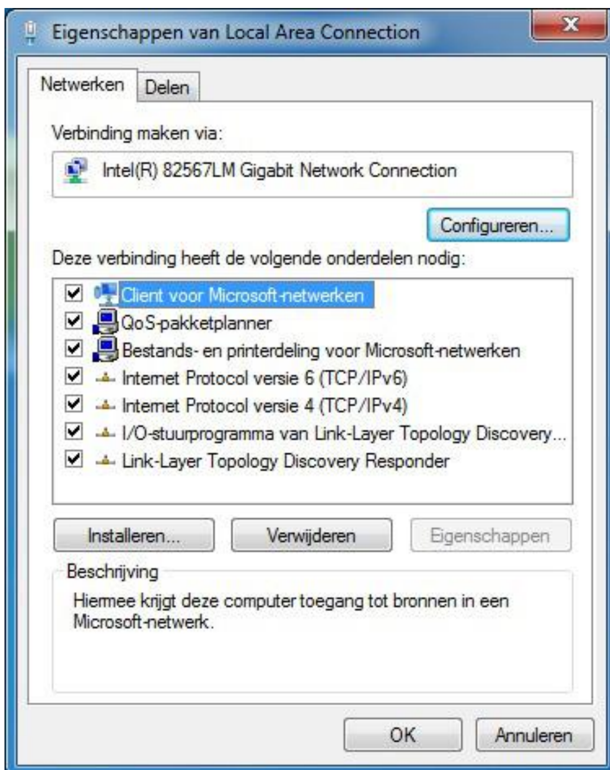
2.1 Windows 7

Onderstaande instellingen gaan uit van interne IP-adressen en DHCP (de standaardinstellingen van de Zakelijk ADSL-router). DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) is een protocol waarmee een router automatisch IP-adressen uitdeelt aan de computers in uw netwerk. In de netwerkinstellingen van de computers op uw netwerk stelt u in dat het netwerk gebruik maakt van DHCP.

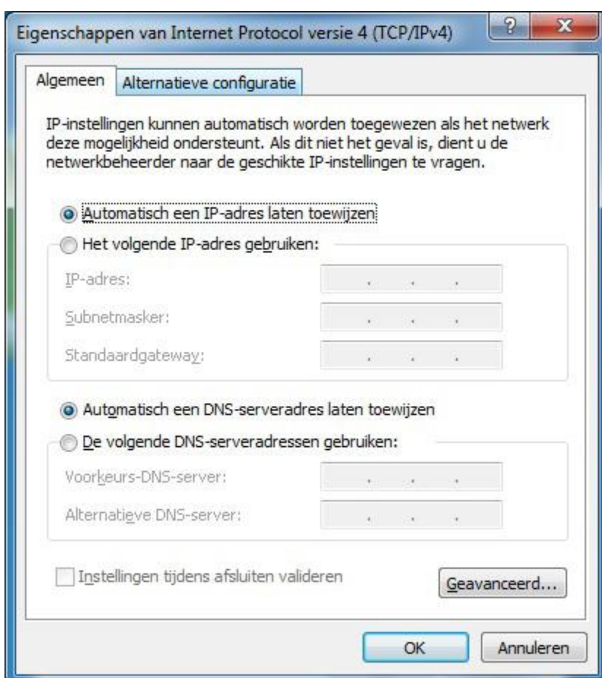
Ga naar **[Start]**, dan naar **[Configuratiescherm]** *(control panel)*, **[Netwerk en internet]** daarna **[Netwerkcentrum]** *(Networkcenter)*. Klik op **LAN-verbinding** *(Local Area Connection)* en vervolgens **[Eigenschappen]** *(Properties)*.



Selecteer hier **[Internet Protocol versie 4 (TCP/IPv4)]** en klik vervolgens op **[Eigenschappen]** *(Properties)*.



Selecteer **[Automatisch een IP-adres laten toewijzen]** *(Obtain an IP address automatically)* en **[Automatisch een DNS-serveradres laten toewijzen]** *(Obtain DNS server address automatically)*.



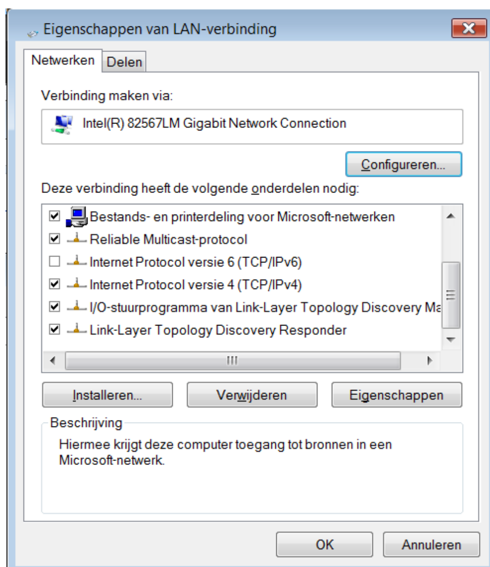
Druk nu op **[OK]** en nogmaals op **[OK]**. De netwerkinstellingen zijn nu geconfigureerd. U dient nu alleen nog Internet Explorer in te stellen zoals staat beschreven in paragraaf 3.1.

2.2 Windows Vista

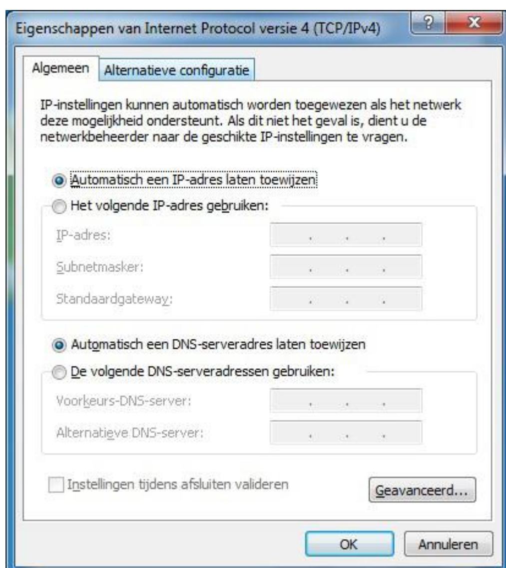
Onderstaande instellingen gaan uit van interne IP-adressen en DHCP (de standaardinstellingen van de Zakelijk ADSL/VDSL-router). DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) is een protocol waarmee een router automatisch IP-adressen uitdeelt aan de computers in uw netwerk. In de netwerkinstellingen van de computers op uw netwerk stelt u in dat het netwerk gebruikmaakt van DHCP.

Ga naar **[Start]**, dan naar **[Configuratiescherm]** *(Control Panel)*, **[Netwerkcentrum]** *(Networkcenter)*. Klik met de rechter muisknop op de gebruikte netwerkaansluiting **[LAN-verbinding]** *(Local Area Connection)* en selecteer dan **[Status weergeven]** *(Status)* en vervolgens **[Eigenschappen]** *(Properties)*.

Selecteer **[Internet Protocol versie 4 (TCP/IPv4)]** en klik vervolgens op **[Eigenschappen]** *(Properties)*.



Selecteer **[Automatisch IP adres laten toewijzen]** *(Obtain an IP address automatically)* en **[Automatisch DNS server adres laten toewijzen]** *(Obtain DNS server address automatically)*.



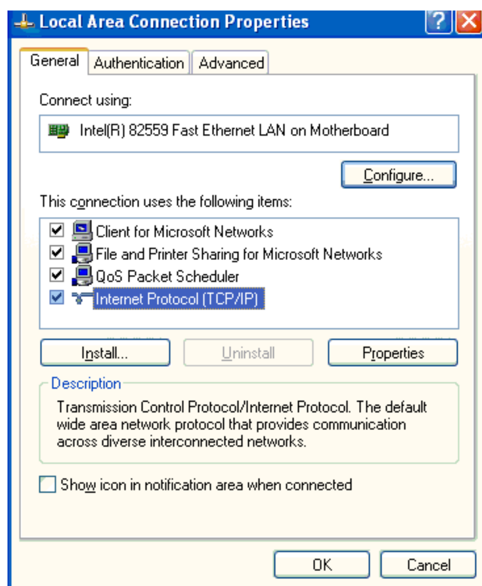
Druk nu op **[OK]** en nogmaals op **[OK]**. De netwerkinstellingen zijn nu geconfigureerd. U dient nu alleen nog Internet Explorer in te stellen zoals staat beschreven in paragraaf 3.1.

2.3 Windows XP

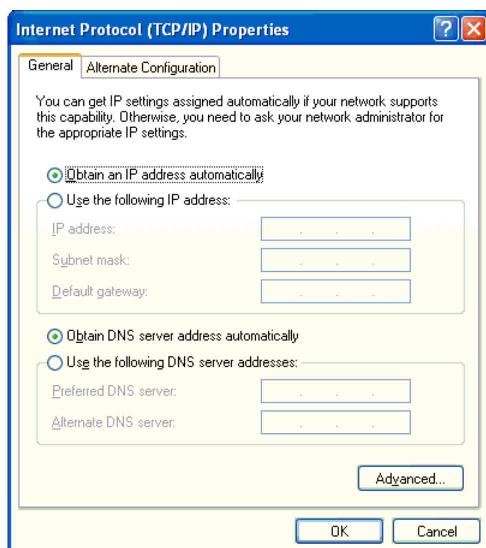
Onderstaande instellingen gaan uit van interne IP-adressen en DHCP (de standaardinstellingen van de Zakelijk ADSL/VDSL-router). DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) is een protocol waarmee een router automatisch IP-adressen uitdeelt aan de computers in uw netwerk. In de netwerkinstellingen van de computers op uw netwerk stelt u in dat het netwerk gebruikmaakt van DHCP.

Ga naar **[Start]**, dan naar **[Configuratiescherm]** *(Control Panel)*, **[Netwerk en Internetverbindingen]** *(Network and Internet Connections)*. Klik met de rechter muisknop op de gebruikte netwerkaansluiting **[LAN-verbinding]** *(Local Area Connection)* en selecteer dan **[Eigenschappen]** *(Properties)*.

Selecteer het **[Internet Protocol (TCP/IP)]** en klik vervolgens op **[Eigenschappen]** *(Properties).*



Selecteer **[Automatisch IP adres laten toewijzen]** *(Obtain an IP address automatically)* en **[Automatisch DNS server adres laten toewijzen]** *(Obtain DNS server address automatically).*



Druk op **[OK]** en nogmaals op **[OK]**. De netwerkinstellingen zijn nu geconfigureerd. U dient nu alleen nog Internet Explorer in te stellen zoals staat beschreven in paragraaf 3.1.

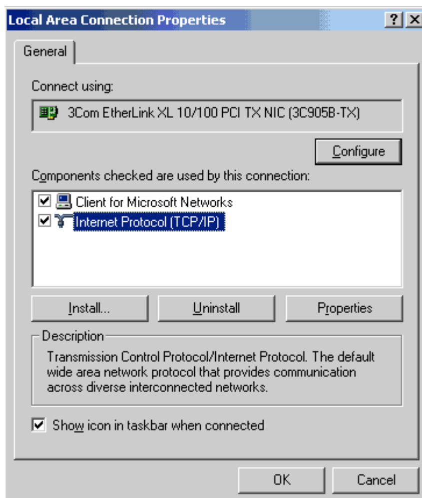
2.4 Windows 2000

Onderstaande instellingen gaan uit van interne IP-adressen en DHCP (de standaardinstellingen van de Zakelijk ADSL/VDSL-router). DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) is een protocol waarmee een router automatisch IP-adressen uitdeelt aan de computers in uw netwerk.

Klik op het bureaublad op het icoontje van **[Deze computer]** *(My computer)*

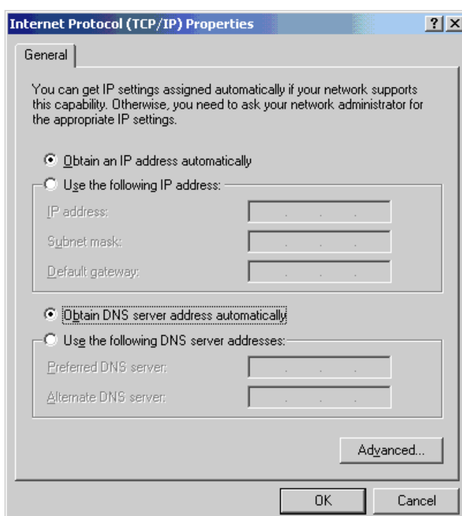


Klik vervolgens op **[Configuratiescherm]** *(Control Panel)* en ga dan naar **[Netwerk en Inbelverbindingen]** *(Network and Dial-up Connections).* Klik met de rechter muisknop op de gebruikte netwerkaansluiting **[LAN-verbinding]** *(Local Area Connection)* en selecteer dan **[Eigenschappen]** *(Properties).*



Selecteer hier **[Internet Protocol (TCP/IP)]** en klik op **[Eigenschappen]** *(Properties).*

Selecteer **[Automatisch IP-adres toewijzen]** *(Obtain an IP address automatically)* en **[Automatisch DNS server adres toewijzen]** *(Obtain DNS server address automatically).*



Druk op **[OK]** en nogmaals op **[OK]**. De netwerkinstellingen zijn nu geconfigureerd, nu dient u alleen nog Internet Explorer in te stellen zoals staat beschreven in paragraaf 3.2.

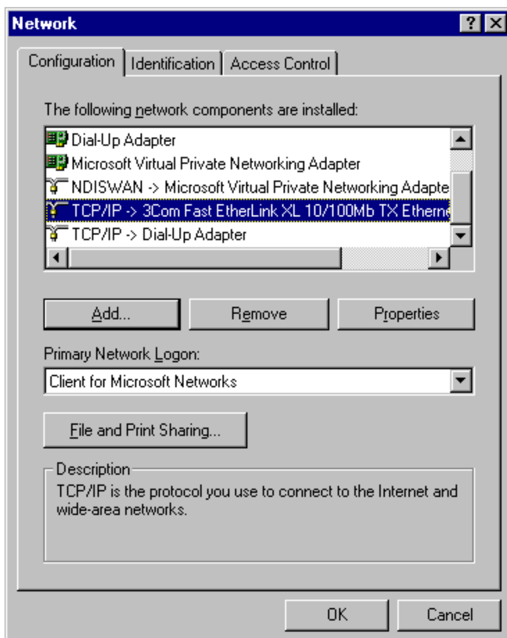
2.5 Windows 98

Onderstaande instellingen gaan uit van interne IP-adressen en DHCP (de standaardinstellingen van de Zakelijk ADSL/VDSL-router). DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) is een protocol waarmee een router automatisch IP-adressen uitdeelt aan de computers in uw netwerk.

Klik op het bureaublad op het icoontje van **[Deze computer]** *(My computer)*

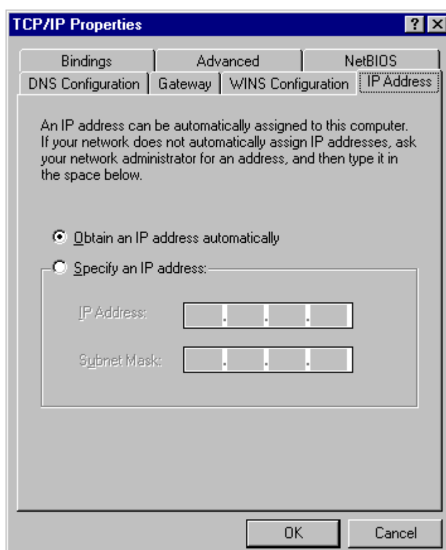


Klik vervolgens op **[Configuratiescherm]** *(Control Panel)* en ga dan naar **[Netwerk]** *(Network).*

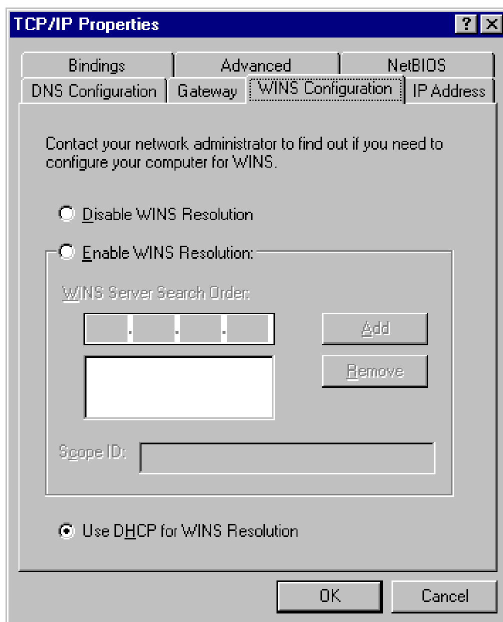


Selecteer hier het Internet Protocol **[TCP/IP ->]** waar de naam van uw netwerkkaart achter staat (**let op:** dit is niet de Dial-Up Adapter) en klik vervolgens op **[Eigenschappen]** *(Properties).*

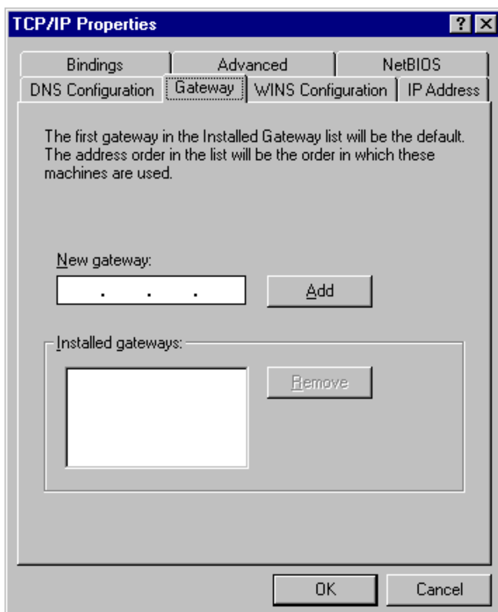
Ga naar het tabblad **[IP-adres]** *(IP address)* en selecteer hier **[Automatisch een IP adres verkrijgen]** *(Obtain an IP address automatically).*



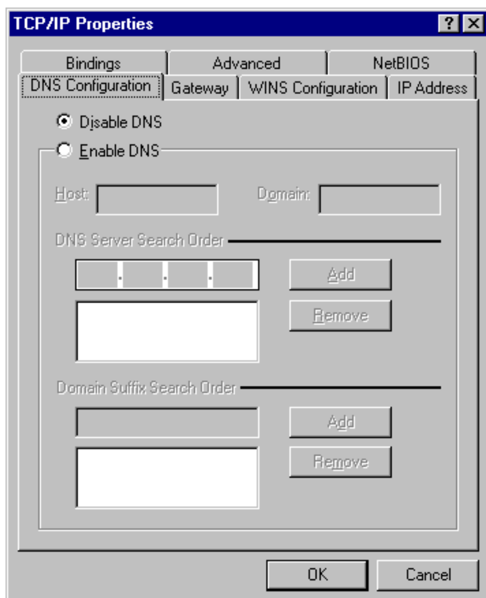
Ga naar het tabblad **[WINS-configuratie]** *(WINS Configuration)* en selecteer onderaan **[DHCP voor WINS-omzetting gebruiken]** *(Use DHCP for WINS Resolution).*



Bij het tabblad Gateway moet de lijst van **[Geïnstalleerde gateways]** *(Installed gateways)* leeg zijn. Selecteer zonodig elke geïnstalleerde gateway die er staat en druk bij elke geïnstalleerde gateway op **[Verwijderen]** *(Remove).*



Selecteer onder het tabblad DNS de optie **[DNS uitschakelen]** *(Disable DNS).* Druk nu op **[OK]** en nogmaals op **[OK]**.



De netwerkinstellingen zijn nu geconfigureerd, nu dient u alleen nog Internet Explorer in te stellen zoals staat beschreven in paragraaf 3.2.

3 Instellingen van Internet Explorer

3.1 Windows 7, Vista, XP

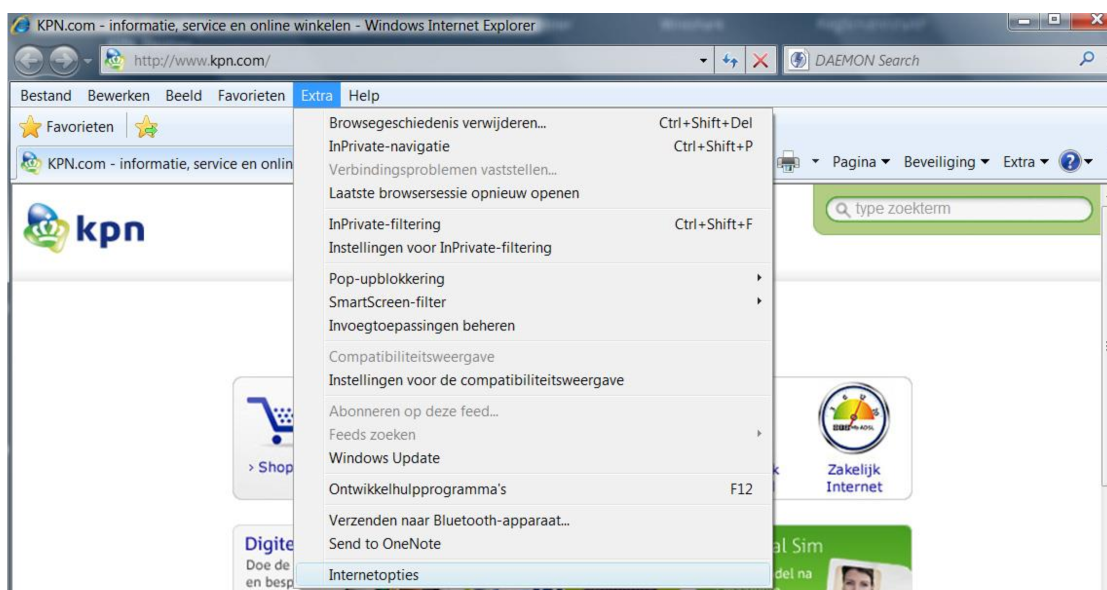
Zakelijk ADSL/VDSL van KPN maakt gebruik van de standaardinstellingen van Microsoft Internet Explorer. Indien deze zijn gewijzigd door gebruik van een andere internetverbinding moet Internet Explorer op de volgende wijze worden ingesteld.

Dubbelklik op het icoontje **[Internet Explorer]** op het bureaublad om Internet Explorer te openen.

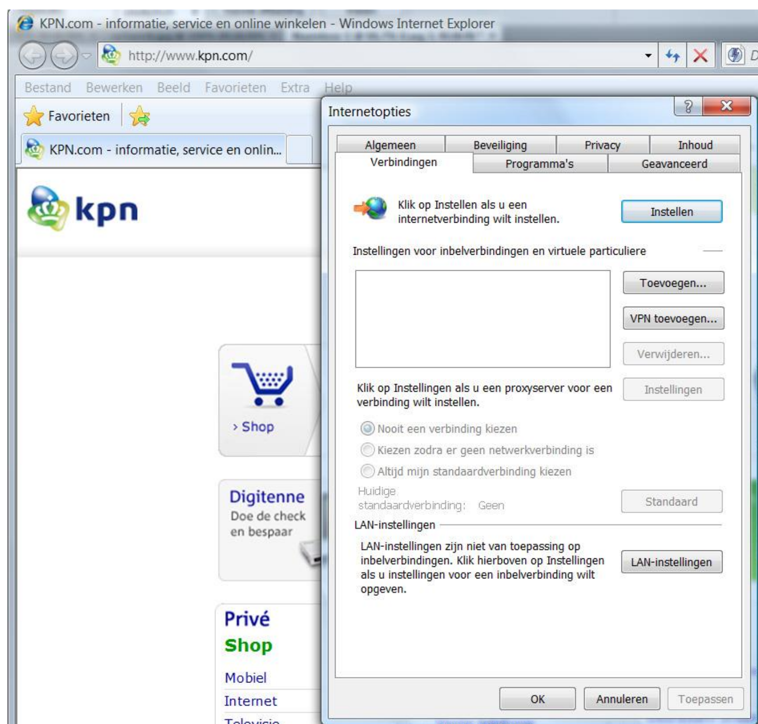


Internet Explorer

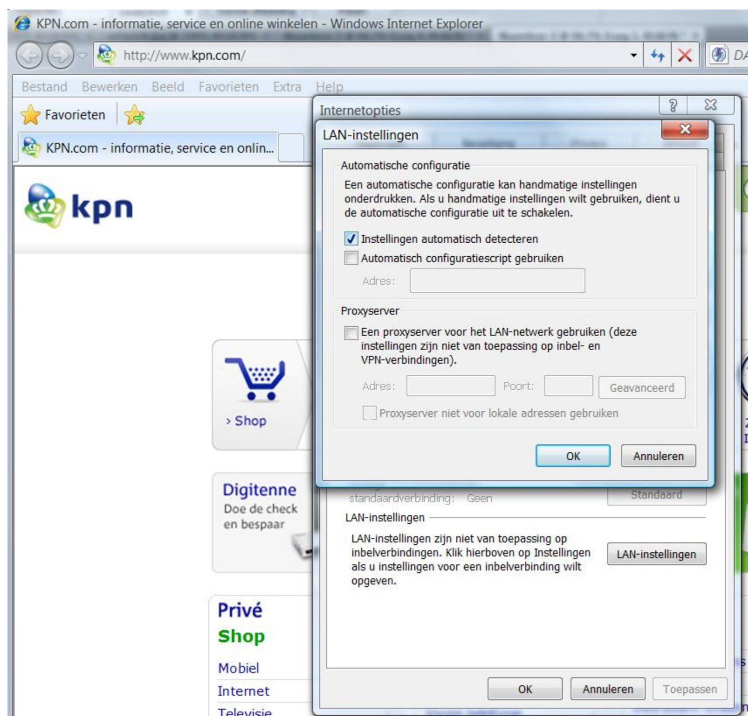
Klik op **[Extra]** *(Tools)* en vervolgens op **[Internet-opties]** *(Internet Options).*



Klik vervolgens op het tabblad **[Verbindingen]** *(Connections).*
Selecteer de optie **[Nooit een verbinding kiezen]** *(Never dial a connection).*



Klik vervolgens rechtsonder op **[LAN-instellingen]** *(LAN Settings).*



Zorg dat hier alle vakjes aangevinkt zijn zoals afgebeeld op het plaatje. Klik vervolgens op **[OK]** om terug te gaan naar het tabblad verbindingen

Klik op **[OK]**.
Internet Explorer is nu ingesteld om gebruik te maken van Zakelijk ADSL/VDSL.

3.2 Windows 98/2000

Zakelijk ADSL/VDSL van KPN maakt gebruik van de standaardinstellingen van Microsoft Internet Explorer. Indien deze zijn gewijzigd door gebruik van een andere internetverbinding moet Internet Explorer op de volgende wijze worden ingesteld.



Dubbelklik op het icoontje van **[Internet Explorer]** op het bureaublad om Internet Explorer te openen.



Klik op **[Extra]** *(Tools)* en vervolgens op **[Internet-opties]** *(Internet Options).*

Klik vervolgens op het tabblad **[Verbindingen]** *(Connections).*

Selecteer de optie **[Nooit een verbinding kiezen]** *(Never dial a connection)* en klik op **[Toepassen]** *(Apply).*



Klik vervolgens op **[Instellingen...]** *(Setup)* om de Wizard Internet-verbinding te openen.



Selecteer de optie **[Ik wil mijn Internet-verbinding handmatig instellen of ik wil een verbinding maken via een LAN-netwerk]** *(Set up my connection manually…).*

Klik op **[Volgende >]** *(Next).*

Selecteer de optie **[Ik maak verbinding via een LAN-netwerk]** *(I connect through a local area network).*

Wizard Internet-verbinding

Uw Internet-verbinding instellen

Als u al een account hebt bij een Internet-provider, kunt u deze gebruiken om een verbinding te maken via uw telefoonlijn en een modem. Als uw computer verbonden is met een LAN-netwerk, kunt u via het LAN-netwerk toegang tot het Internet krijgen.

Hoe maakt u verbinding met het Internet?

○ Ik maak verbinding via een een telefoonlijn en een modem

◉ Ik maak verbinding via een LAN-netwerk

< Vorige | Volgende > | Annuleren

Klik op **[Volgende >]** *(Next)*

Wizard Internet-verbinding

Internet-configuratie voor LAN

Selecteer de methode die u wilt gebruiken voor het configureren van uw proxy-instellingen. Als u niet precies weet welke optie u moet kiezen, kiest u Proxyserver automatisch vinden of neemt u contact op met uw netwerkbeheerder. Met automatische configuratie kunnen uw handmatige instellingen worden overschreven. Om er zeker van te zijn dat de handmatige instellingen worden gebruikt, dient u automatische configuratie uit te schakelen.

Automatische configuratie

☐ Proxyserver automatisch opsporen (aanbevolen)

☐ Automatisch configuratiescript gebruiken

Adres:

☐ Handmatige proxyserver

< Vorige | Volgende > | Annuleren

Zorg dat hier alle vakjes staan uitgevinkt zoals afgebeeld op het plaatje.
Klik op **[Volgende >]** *(Next).*

Klik op **[Voltooien]** *(Finish)* om de wizard af te sluiten.



Internet Explorer is nu ingesteld om gebruik te maken van Zakelijk ADSL/VDSL.

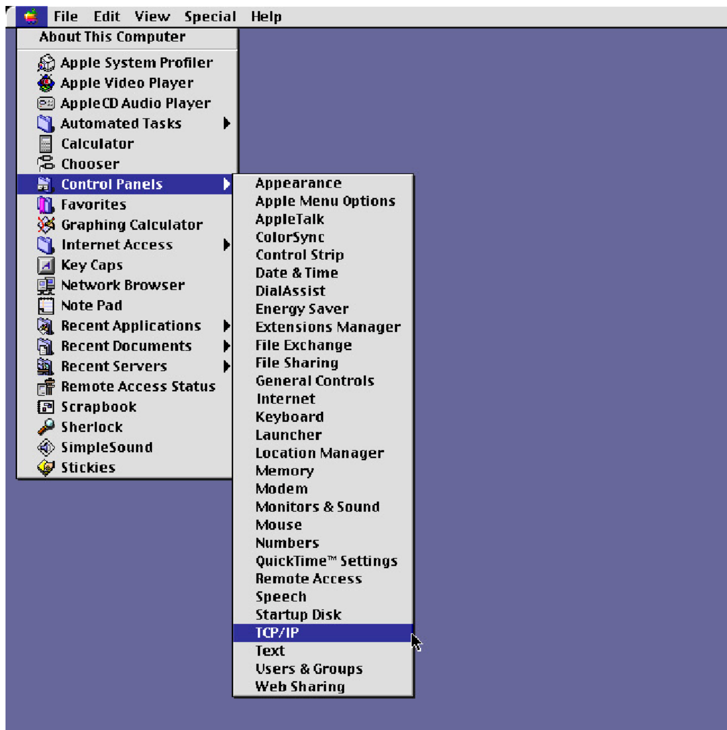
Indien u de stappen in hoofdstuk 2 heeft doorlopen, bent u nu verbonden met het internet.

4 Instellingen van Apple Macintosh voor Ondernemerspakket Internet & IP-bellen & Zakelijk ADSL/VDSL-verbindingen

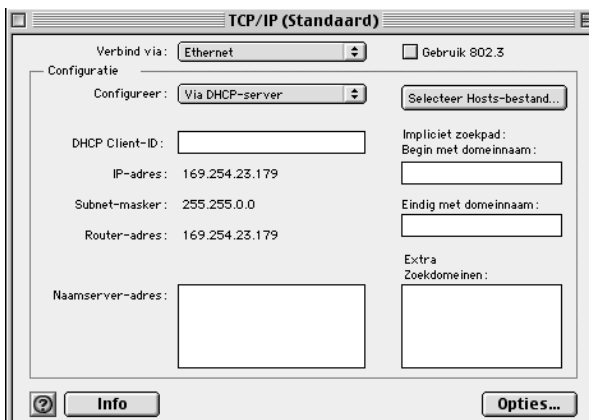
4.1 Mac OS 8 en 9

Onderstaande instellingen gaan uit van interne IP-adressen en DHCP (de standaardinstellingen van de Zakelijk ADSL/VDSL-router). DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) is een protocol waarmee een router automatisch IP-adressen uitdeelt aan de computers in uw netwerk. In de netwerkinstellingen van de computers op uw netwerk stelt u in dat het netwerk gebruikmaakt van DHCP.

Ga via het Apple-menu naar **[Regelpanelen]** *(Control Panels),* en klik op **[TCP/IP]**.



Neem de instellingen over zoals deze hieronder staan ingevuld. Sluit dit scherm. Er wordt dan gevraagd of u de instellingen wilt toepassen en opslaan. Klik op **[Ja]** *(Yes).*



Herstart de computer eenmaal. Als deze is opgestart, bent u in principe verbonden met het internet.

4.2 Mac OS X tot 10.2

Onderstaande instellingen gaan uit van interne IP-adressen en DHCP (de standaardinstellingen van de Zakelijk ADSL/VDSL-router). DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) is een protocol waarmee een router automatisch IP-adressen uitdeelt aan de computers in uw netwerk. In de netwerkinstellingen van de computers op uw netwerk stelt u in dat het netwerk gebruikmaakt van DHCP.

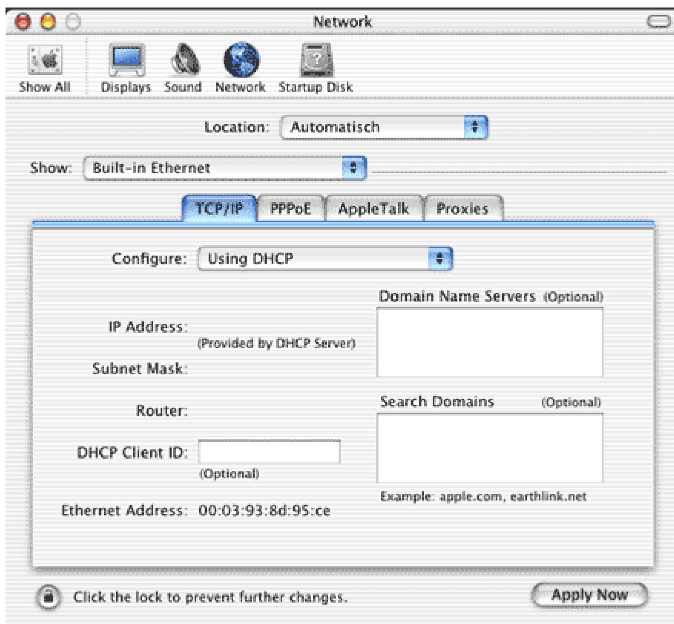
Ga via het Apple-menu naar **[Systeemvoorkeuren]** *(System Preferences).*



Klik op **[Netwerk]** *(Network).*



Neem de instellingen over zoals deze hieronder staan ingevuld.
Klik op **[Toepassen]** *(Apply now).*

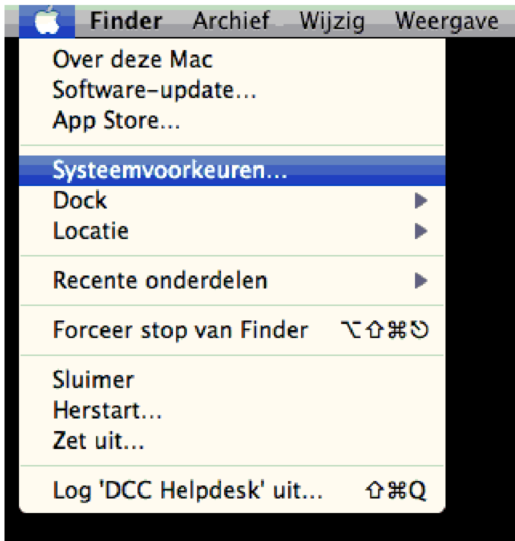


De computer is nu correct ingesteld en klaar voor internet gebruik.

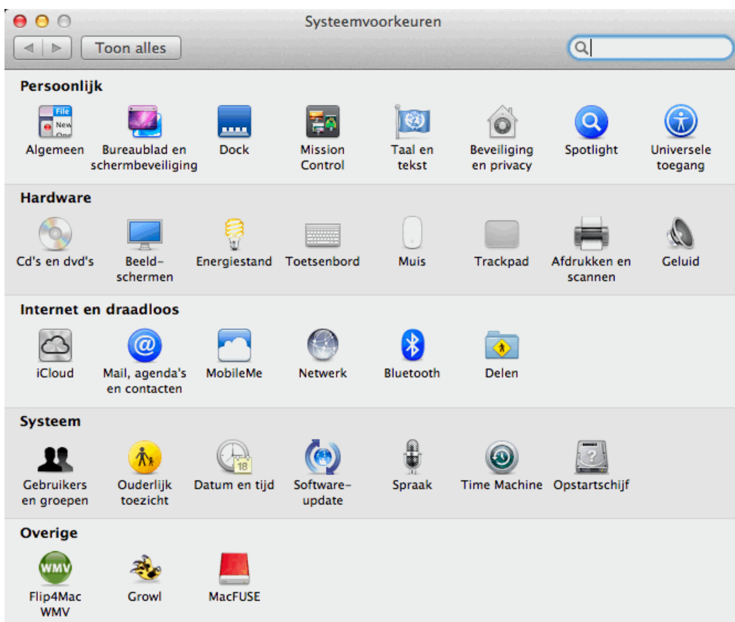
4.3 Mac OS 10.3 en hoger

Onderstaande instellingen gaan uit van interne IP-adressen en DHCP (de standaardinstellingen van de Zakelijk ADSL/VDSL -router). DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) is een protocol waarmee een router automatisch IP-adressen uitdeelt aan de computers in uw netwerk. In de netwerkinstellingen van de computers op uw netwerk stelt u in dat het netwerk gebruikmaakt van DHCP.

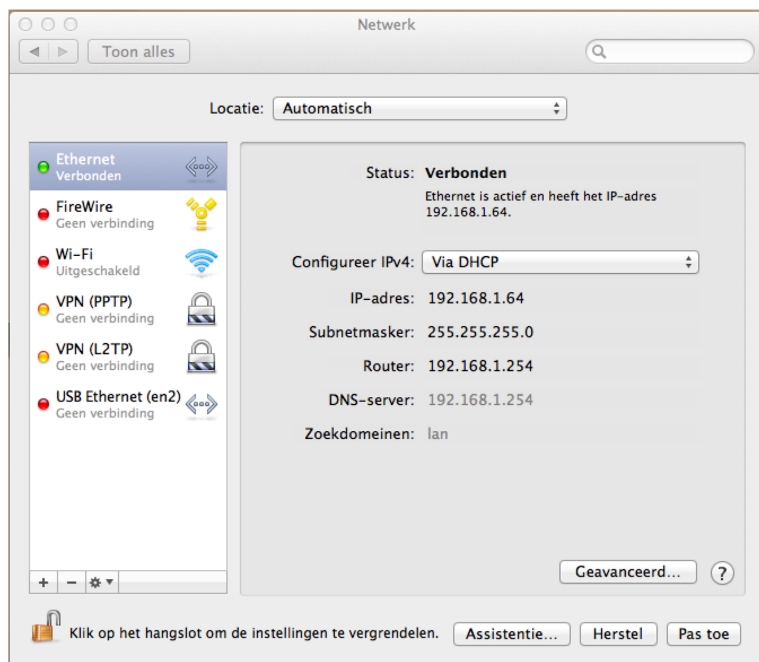
Ga via het Apple-menu naar **[Systeemvoorkeuren]** *(System Preferences).*



Klik op **[Netwerk]** *(Network).*



Selecteer bij 'Configureer IPv4:' **[Via DHCP]**.



Klik op **[Pas toe]** *(Apply now)*

De computer is nu correct ingesteld en klaar voor internet gebruik.

5 Toegang tot de router

Indien de router en computer correct zijn aangesloten en de computer een geldig IP-adres heeft verkregen kan de webinterface van de router benaderd worden door in de adresbalk van Internet Explorer (of een andere internet browser) een van de volgende adressen in te voeren:

- http://mijnmodem.kpn
- http://192.168.1.254

Wanneer er naar de webinterface van de modem wordt gesurft wordt de volgende pagina getoond.

LET OP! Het adres van de webinterface is http://mijnmodem.kpn of 192.168.1.254

5.1 Login

English
LOGOUT

Login Screen
Login ID: KPN
Password:
Login Cancel

Please enter correct password for Administrator Access. Thank you.

We suggest that you use Internet Explorer 5.5 or above at a minimum of 1024x768 resolution.
Important: To secure the correct display in the Internet Explorer you must not disable "Active Scripting".
Copyright © 2010 Arcadyan Inc.. All rights reserved.
02.00.122

Figuur 1.1

Op dit scherm moet het eigen wachtwoord worden ingevoerd om toegang te krijgen tot de web interface.
LET OP! Wanneer je voor het eerst inlogt, moet eerst zelf een wachtwoord gekozen worden. Vul dan geen wachtwoord in en klik op login. Hierna zal gevraagd worden een wachtwoord te kiezen zoals te zien is in figuur 1.2.

mijnmodem.kpn/index.stm
English
LOGOUT

Login Password Change
Set a password to restrict management access to the router. (You must set password when you login in this device at the first time.)

Current Username	KPN
Current Password	
New Password	
Re-Enter Password for Verification	

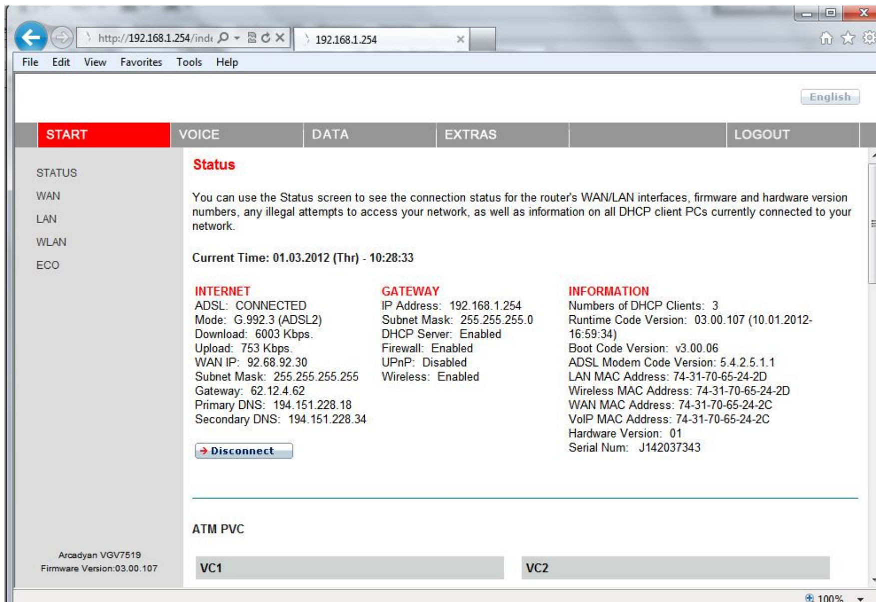
Apply Cancel ?

Figuur 1.2

6 Start

Wanneer er is ingelogd, zie je eerst de Status-pagina zoals in figuur 2.1. De webinterface is als volgt opgebouwd:

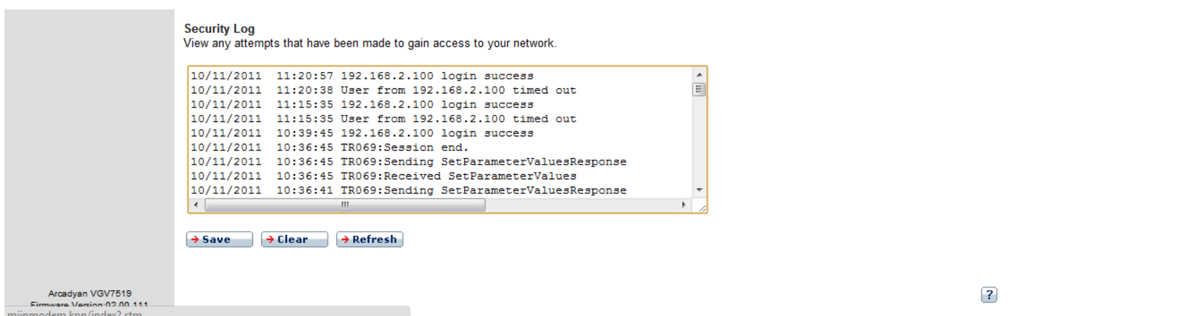
- Een horizontale menubalk, deze geven de hoofdmenu's weer.
- Een verticale menubalk, deze geven de submenu's weer. Deze worden zichtbaar wanneer er op een hoofdmenu is geklikt.
- Een hoofdvenster, hierin staat het menu dat is geselecteerd.



Figuur 2.1

De Status-pagina laat onder het kopje INTERNET zien of er verbinding is met het internet, en wat alle IP-instellingen zijn. GATEWAY laat zien welk IP-instellingen de VGV7519 gebruikt. Ook laat dit zien wat de status is van de meest globale instellingen. INFORMATION laat zien op welke hardware en software versie de box werkt. Ook is hier het MAC-adres en serienummer af te lezen.

In het DHCP Client Log staat welke netwerk-apparaten er momenteel geassocieerd zijn met de VGV7519. Verder is er, wanneer er iets naar beneden word gescrold, nog een security log te vinden op de Status-pagina, zoals te zien is in figuur 2.2.



Figuur 2.2

6.1 Status: xDSL Status

De xDSL Status-pagina is te vinden onder Start -> STATUS -> xDSL Status. Op deze pagina zijn een aantal DSL waarden af te lezen, waaronder de Noise Margin (signaal boven ruis), de Attenuation (demping), verschillende soorten fouten die kunnen voorkomen op de lijn en de snelheid waarop de lijn is ingetrained. Zie figuur 2.3.

mijnmodem.kpn/index.stm

English

START | VOICE | DATA | EXTRAS | LOGOUT

STATUS
» xDSL Status
» Voice
WAN
LAN
WLAN
ECO

ADSL Status Information:

Status:

	Configured	Current
Line Status	---	SHOWTIME
Link Type	---	Fast Path
Trained Mode	Auto	G.992.5 (ADSL2+)

Data Rate:

	Upstream	Downstream
Actual Data Rate	1007 (Kbps.)	13687 (Kbps.)
Attainable Rate	1007 (Kbps.)	24046 (Kbps.)

Operation Data / Defect Indication:

Operation Data	Upstream	Downstream
Noise Margin	11.0 dB	11.0 dB
Attenuation	0.0 dB	5.0 dB

Indicator Name	Upstream	Downstream
FEC Error	0	0
CRC Error	0	0
HEC Error	0	0

Statistics:

	Transmitted Cells	Received Cells
Cell Counter	25282	46136

Refresh

Arcadyan VGV7519

mijnmodem.kpn/index2.stm

6.2 Status: Voice (alleen voor Ondernemerspakket Internet & IP-bellen)

Het Voice status menu (zie figuur 2.4), te vinden onder START -> STATUS -> Voice, laat zien welke telefoonnummers er in de RG staan en wat de status van deze telefoonnummers is. Ook is er een Call Log beschikbaar, deze laat zien wanneer er telefoongesprekken zijn gevoerd, tussen welke telefoonnummers dit gesprek is gevoerd, en hoe lang het gesprek heeft geduurd. Met de knop **Clear** kun je het Call Log wissen

mijnmodem.kpn/index.stm

English

START | VOICE | DATA | EXTRAS | LOGOUT

STATUS
» xDSL Status
» Voice
WAN
LAN
WLAN
ECO

Voice Status

Call Number Status :

Call Number	Status
0170632267	Success (VC2, 11.10.2011-11:38:05)
0170632268	Success (VC2, 11.10.2011-11:38:22)
0170632269	Success (VC2, 11.10.2011-11:38:37)
0170632270	Fail (Rsp code:404)

Call Status

Call Logs:

```
11.10.2011/11:53:21 from 0170632267(*101) to 1888. Duration:00:00:09
```

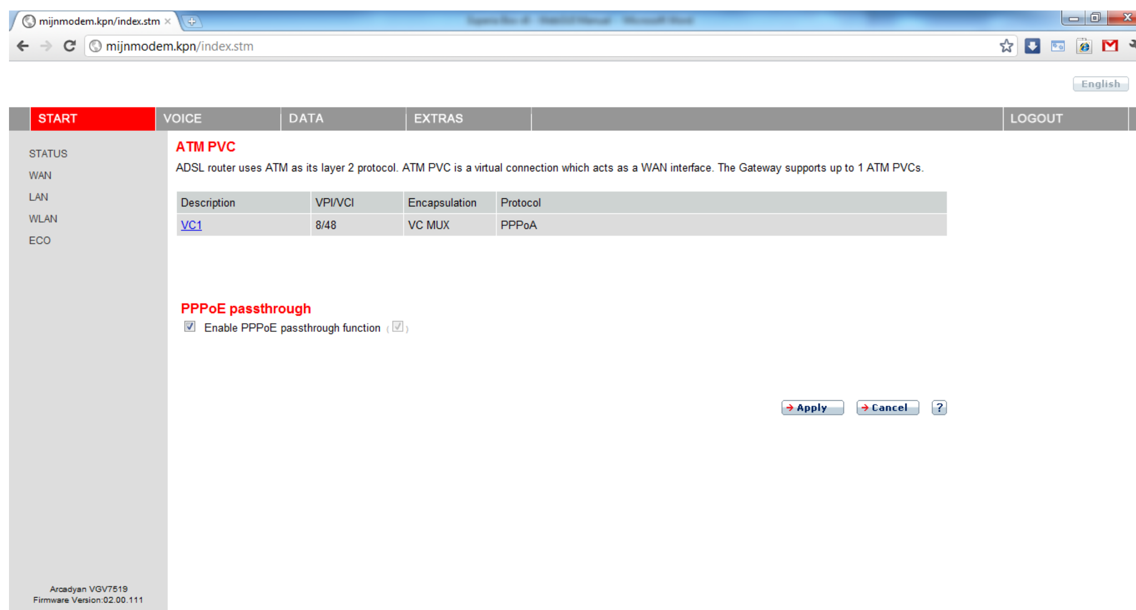
Clear

Arcadyan VGV7519
Firmware Version:02.00.111

Figuur 2.4

7 WAN

Op de WAN-pagina, via START -> WAN, is te vinden met welke VC’s / VLAN’s de VGV7519 verbinding heeft. Zie figuur 2.5.



Figuur 2.5

8 LAN

Op deze pagina kan de adrespool voor de DHCP server worden ingesteld. Vul een begin en een eind IP-adres in waar de DHCP-server adressen uit kan geven. Het mogelijk om de lease time aan te passen. Dit is de tijd dat de server een adres vast houdt voor een apparaat. Het is ook mogelijk om statische IP-adressen toe te wijzen via de DHCP server. Vul het IP-adres in dat je wilt gebruiken in combinatie met het MAC-adres van het netwerkapparaat.

START DATA EXTRAS

STATUS
WAN
LAN
WLAN
ECO

LAN Settings

You can enable DHCP to dynamically allocate IP addresses to your client PCs, or configure filtering func
certain clients. The DSL-Experia must have an IP address for the local network.

VLAN Binding is to define the port-based VLAN belonging of the physical ports. Each physical port can b

LAN IP

IP Address	192 . 168 . 1 . 254 (192.168.
IP Subnet Mask	255.255.255. 0 (255.255.255.0)
DHCP Server	☑ (☑)

DHCP Pool Precedence

Pool Selection	⦿ Private ○ Public (Private)

Figuur 2.6

De primaire DHCP pool is de private pool, range: 192.168.1.64 tm 192.168.1.252.
Het is tevens mogelijk om de public pool als primaire pool in te stellen. De DHCP server deelt zal nu RIPE adressen uit delen. (zie hfdst 12.1.1 voor meer info)
LET OP! : Het instellen van de public pool als primaire pool op een Ondernemerspakket Internet & IP-bellen aansluiting wordt afgeraden, er bestaat dan een mogelijkheid dat uw IP telefoon een publiek IP adres krijgt waardoor hij niet meer werkt.

DHCP Server Parameters

Address Pool Start IP	192 . 168 . 1 . 64 (192.168.1.64)
Address Pool End IP	192 . 168 . 1 . 252 (192.168.1.252)
Lease Time	Half Day (Half Day)
Domain Name	( )

Als de IP adressen uit de pool uitgegeven zijn zal de dhcp server geen IP-adressen meer uitdelen, er is geen overloop van public naar local of vice versa, APAPI zal er in dit geval voor zorgen dat de computer een IP-adres krijgt: 169.254.x.x.

9 WLAN

In dit menu (zie figuur 2.7) kunt u de SSID (netwerknaam) en Network Security (wachtwoord) instellen. Voor Network Security kun je kiezen tussen Passphrase (een normaal wachtwoord, minimaal 8 tekens) of Hex (0 tm 9, A tm F, totaal 64 tekens). Om de WLAN uit te zetten moet de WLAN-function op Off worden gezet.

mijnmodem.kpn/index.stm

English

START | VOICE | DATA | EXTRAS | LOGOUT

STATUS
WAN
LAN
WLAN
» Settings
» Security
» Access Control
» WDS
ECO

WLAN

The DSL Router supports WLAN Standards with transmission rates up to 300 Mbit/s (802.11b/g/n). Devices can connect to the DSL Router wirelessly - without the need for cables.

WLAN Function:	On / Off (On)
WLAN button on the device	activated (activated)
SSID	DCC-FIBER-8-6
Network Security	WPA/WPA2 PSK Passphrase (min 8 characters) / Hex (64 digits) ••••••••••

Apply | Cancel | ?

Figuur 2.7

9.1 WLAN: Settings & Security

Hier wordt wat verder ingegaan op het instellen van de WLAN. Het is hier mogelijk om SSID broadcast aan of uit te zetten, wanneer deze aanstaat, zal het draadloze netwerk gevonden kunnen worden. **LET OP!** Wanneer deze dus uit staat is deze niet te vinden, ondanks dat kun je er dan nog steeds mee verbinden. Dit is dus niet hetzelfde als WLAN compleet uit zetten. Zie figuur 2.8.

Het type draadloze verbinding kan worden ingesteld bij wireless mode. De VGV7519 biedt ondersteuning voor 802.11b/g/n of combinaties hiervan. Wanneer het druk is in de omgeving, wat betreft draadloze netwerken, is het mogelijk om het kanaal (Channel) te veranderen. Hierdoor krijg je mogelijk een betere dekking.

mijnmodem.kpn/index.stm

English

START | VOICE | DATA | EXTRAS | LOGOUT

STATUS
WAN
LAN
WLAN
» Settings
» Security
» Access Control
» WDS
ECO

WLAN - Settings

You can change the following parameters of the wireless network.

SSID Broadcast	☑ (☑)
Wireless Mode	Mixed 802.11n, 802.11g and 802.11b (Mixed 802.11n, 802.11g and 802.11b)
Bandwidth	20MHz (20MHz)
Channel	5 (Auto)
Extension Channel	1 (3)
Protected Mode	OFF (OFF)
802.11e/WMM QoS	ON (ON)

Apply | Cancel | ?

Figuur 2.8

Klik op het kopje **Security**. Hierdoor kom u op de volgende pagina terecht:

English

START | VOICE | DATA | EXTRAS | LOGOUT

STATUS
WAN
LAN
WLAN
» Settings
» Security
» Access Control
» WDS
ECO

WLAN - Security

The DSL Router can transmit your data securely over the wireless network. Matching security mechanisms must be setup on your router and wireless client devices. You can choose the allowed security mechanisms in this page and configure them in the sub-pages.

WPS Function

WPS-PIN		Start
WPS-PIN for External Registrar	95447179	Generate Default

Allowed Client Type: WPA/WPA2 WPA2 Only WPA Only WEP (WPA/WPA2)

Authentication: 802.1X PSK (PSK)

Apply Cancel ?

Figuur 2.9

Op deze pagina kunt u de WPS-PIN instellen. Ook kunt u hier kiezen voor de verschillende manieren van draadloze verificatie waarbij WPA/WPA2 de meest veilige optie is en WEP de minst veilige. Er dient dan ook alleen voor WEP gekozen te worden wanneer u apparatuur heeft die WPA/WPA2 niet ondersteund. Het is, wanneer u hebt gekozen voor WEP, belangrijk om het wachtwoord vaak te veranderen. Kwaadwillende omzeilen deze vorm van beveiliging met gemak.

9.2 WLAN: Access Control

In figuur 2.9 is het menu Access Control te zien. Hiermee kun je apparaten, door hun MAC-adres in de tabel in te vullen, toe staan of juist niet toe staan op het draadloze netwerk. Je wisselt tussen deze 2 modussen door Allow (white list) of Deny (black list) te kiezen. Wanneer je de instellingen wilt activeren selecteer je Enable MAC Filtering.

mijnmodem.kpn

English

START	VOICE	DATA	EXTRAS	LOGOUT

STATUS
WAN
LAN
WLAN
» Settings
» Security
» Access Control
» WDS
ECO

Wireless Access Control

For a more secure Wireless network you can specify that only certain Wireless PCs can connect to the Access Point. Up to 32 MAC addresses can be added to the MAC Filtering Table. When enabled, all registered MAC addresses are controlled by the Access Rule.

Enable MAC Filtering

Access Rule for registered MAC address: Allow Deny (Allow)

MAC Filtering Table (up to 32 stations):

ID	MAC Address
1	00 : 00 : 00 : 00 : 00 : 00
2	00 : 00 : 00 : 00 : 00 : 00
3	00 : 00 : 00 : 00 : 00 : 00
4	00 : 00 : 00 : 00 : 00 : 00
5	00 : 00 : 00 : 00 : 00 : 00

10 ECO

Het is mogelijk om de VGV7519 te koppelen aan een tijdschema voor energiebesparing. Vul eerst het schema in en druk vervolgens op de ECO-knop of kies ECO Function On, zoals te zien is in figuur 2.11.

Om een tijdschema te maken kiest je eerst de dagen waarvoor je regels wilt vast leggen. Kies de begintijd en eindtijd van de energie zuinige modus. Klik vervolgens op het icoontje in de kolom Configure om deze regel op te slaan.

mijnmodem.kpn

English

START	VOICE	DATA	EXTRAS	LOGOUT

STATUS
WAN
LAN
WLAN
ECO

ECO - Timer

The DSL Router ECO function can be activated by timer.

ECO Function:	On Off (Off)

Service	Current State
WLAN	On
USB	On

Weekday	Start Time	End Time	Configure
EveryDay Mon Tue Wed Thr Fri Sat Sun	:	:	

Apply Cancel ?

Figuur 2.12

kpn sluit je aan

11 IPv6 (alleen voor Ondernemerspakket Internet & IP-bellen)

KPN zal in 2013 haar netwerk geschikt maken voor IPv6 dit wordt geboden als een dual stack oplossing. U kunt met dual stack gebruik maken van IPv4 en IPv6.

De Arcadyan VGV7519 ondersteund IPv6 deze optie is als het netwerk nog niet geschikt is disabled.

START VOICE DATA EXTRAS

STATUS
WAN
LAN
WLAN
ECO

Status

You can use the Status screen to see the connection status for the router's WAN/LAN interfaces, firmware and hardwar

Current Time: 29.11.2012 (Thr) - 14:22:47

INTERNET
ADSL
Save
ADSL: CONNECTED
Mode: G.992.3 (ADSL2)
Download: 6003 Kbps.
Upload: 753 Kbps.
WAN IP: 92.68.92.6
Subnet Mask: 255.255.255.248
Gateway: 62.12.4.62
Primary DNS: 194.151.228.18
Secondary DNS: 194.151.228.34

GATEWAY
IP Address: 192.168.1.254
Subnet Mask: 255.255.255.0
IPv6: Disabled
DHCP Server: Enabled
Firewall: Enabled
UPnP: Disabled
Wireless: Enabled

Als het KPN netwerk waarop u aangesloten bent IPv6 ondersteund wordt IPv6 door KPN op uw router enabled en kunt u gebruik maken van IPv6.
De optie IPv6 is zichtbaar in het Start menu als uw aansluiting hiervoor geschikt is.

START VOICE DATA EXTRAS

STATUS
WAN
LAN
WLAN
ECO
IPv6

Status

You can use the Status screen to see the connection status for the router's WAN/LAN interfaces, firmware and hardware

Current Time: 29.11.2012 (Thr) - 14:29:02

INTERNET
ADSL
Save
ADSL: CONNECTED
Mode: G.992.3 (ADSL2)
Download: 6003 Kbps.
Upload: 753 Kbps.
WAN IP: 92.68.92.22
Subnet Mask: 255.255.255.248

GATEWAY
IP Address: 192.168.1.254
Subnet Mask: 255.255.255.0
IPv6: Enabled
DHCP Server: Enabled
Firewall: Enabled
UPnP: Disabled
Wireless: Enabled

Het is mogelijk om het gebruik van IPv6 uit te zetten door het vinkje weg te halen bij “Enable”. U kunt dit in een later stadium weer aanzetten. |Start

START VOICE DATA EXTRAS

STATUS
WAN
LAN
WLAN
ECO
IPv6

IPv6 Status

You can enable this router's IPv6 functionality on both WAN and LAN.

Enable ☑ (☐) → Apply

INTERNET IPv6

WAN Connection Type	PPPOE
Status	CONNECTED
IPv6 Address	2a02:a43f:8012:0000:7631:70ff:fe43:9802
Prefix	2a02:a43f:8012:0000::/64
WAN LLA	fe80:0000:0000:0000:7631:70ff:fe43:9802
Primary DNSv6	2620:0000:0CCC:0000:0000:0000:0000:0002
Secondary DNSv6	2620:0000:0CCD:0000:0000:0000:0000:0002

De IPv6 Status pagina geeft de volgende IPv6 informatie:

- WAN Connection Type : Netwerk Protocol
- Status : wel of niet verbonden met het internet
- IPv6 Address : WAN IP adres van de Router (PPP)
- Prefix : Subnet masker
- WAN LLA : Local Link adres router
- Primary DNS : DNS server primair
- Secondary DNS : DNS server secundair

START VOICE DATA EXTRAS

STATUS
WAN
LAN
WLAN
ECO
IPv6

IPv6 Status

You can enable this router's IPv6 functionality on both WAN and LAN.

Enable ☑ (☐) → Apply

INTERNET IPv6

WAN Connection Type	PPPOE
Status	CONNECTED
IPv6 Address	2a02:a43f:8012:0000:7631:70ff:fe43:9802
Prefix	2a02:a43f:8012:0000::/64
WAN LLA	fe80:0000:0000:0000:7631:70ff:fe43:9802
Primary DNSv6	2620:0000:0CCC:0000:0000:0000:0000:0002
Secondary DNSv6	2620:0000:0CCD:0000:0000:0000:0000:0002

GATEWAY IPv6

LAN IPv6 Address	2a02:a43f:8012:0001:7631:70ff:fe43:9803
LAN LLA	fe80:0000:0000:0000:0000:0000:0000:0001
WLAN LLA	fe80:0000:0000:0000:0000:0000:0000:0001

INFORMATION

Numbers of DHCPv6 Clients:	1
LAN MAC Address	74-31-70-43-98-03
WLAN MAC Address	74-31-70-43-98-03
WAN MAC Address	74-31-70-43-98-02

DHCPv6 Client Log

View information on LAN DHCP clients recorded on the router.

```
ipv6=fe80:00:00:00:b5df:685:3668:e3ab  mac=A0-88-B4-6E-2F-94   name=WL5C
```

12 *Wijzigen intern IP-adres router*

De router deelt standaard IP-adressen uit de LAN_private pool 192.168.1.[64-253] uit aan gekoppelde clients.

De IP-adressen uit de publieke IP-reeks,(IPCP_pool) die voor Zakelijk ADSL/VDSL zijn toegekend aan uw aansluiting kunnen op het LAN worden gebruikt door deze adressen statisch toe te kennen aan computers.

Wilt u de router integreren op een bestaand netwerk dan kunt u het IP-adres en eventueel de DHCP pool aanpassen. Afhankelijk van wat u al gebruikt op uw netwerk of wilt gebruiken, kan er een keuze gemaakt worden uit de volgende reeks interne IP-adressen:

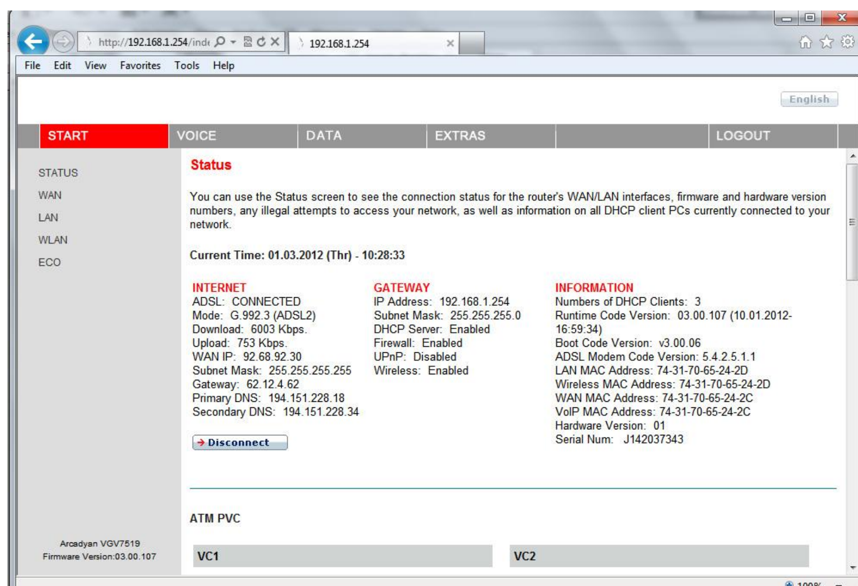
- 10.0.0.0 - 10.255.255.255
- 172.16.0.0 - 172.31.255.255
- 192.168.0.0 - 192.168.255.255

Om het interne IP-adres van de router of de DHCP instellingen te wijzigen dient u in te loggen op de router en deze te veranderen in de pagina [START] ga daarna naar [LAN] hier kunnen de instellingen voor uw netwerk gewijzigd worden.

ADSL/VDSL/Fiber wordt automatisch gedetecteerd !

12.1 Controleren publieke IP-adres(sen)

Het publieke IP-adres van uw router kunt u vinden op de startpagina (192.168.1.254) van uw router:



12.1.1 Gebruik van publieke IP-adressen

Om op Zakelijk ADSL/VDSL gebruik te kunnen maken van meerdere servers, routers, ethernet camera's of andere netwerk apparatuur is een publieke IP-reeks beschikbaar.

Uit de publieke IP-reeks die door KPN beschikbaar wordt gesteld, zijn drie IP- adressen in gebruik, een voor de router en twee voor routering van de gehele reeks.

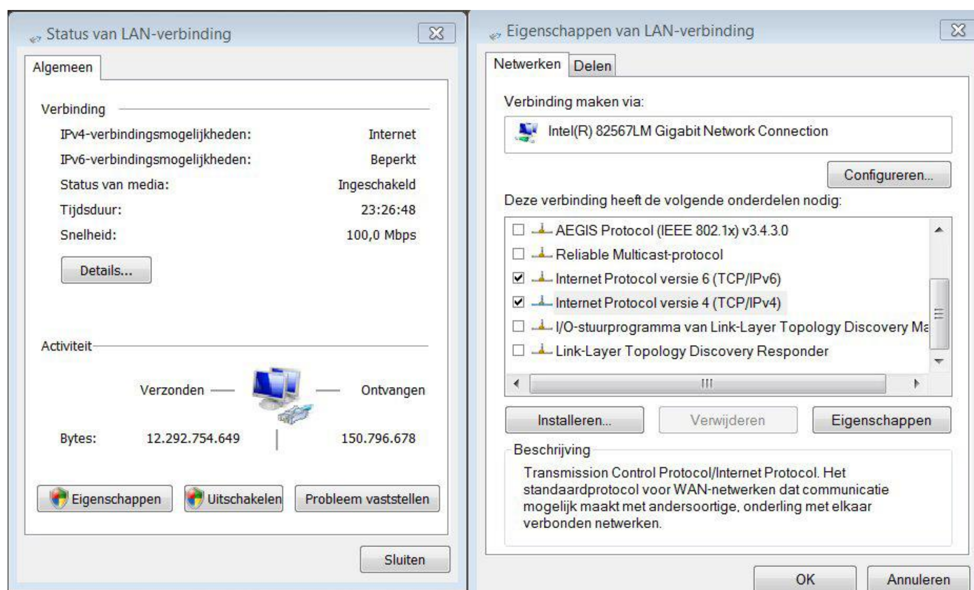
De publieke IP-adressen kunnen statisch geconfigureerd worden op de ethernet apparaten. U kiest simpelweg een van de beschikbare adressen. In hfdst 13 staat beschreven welke instellingen u hiervoor moet gebruiken.

Voorbeeld:

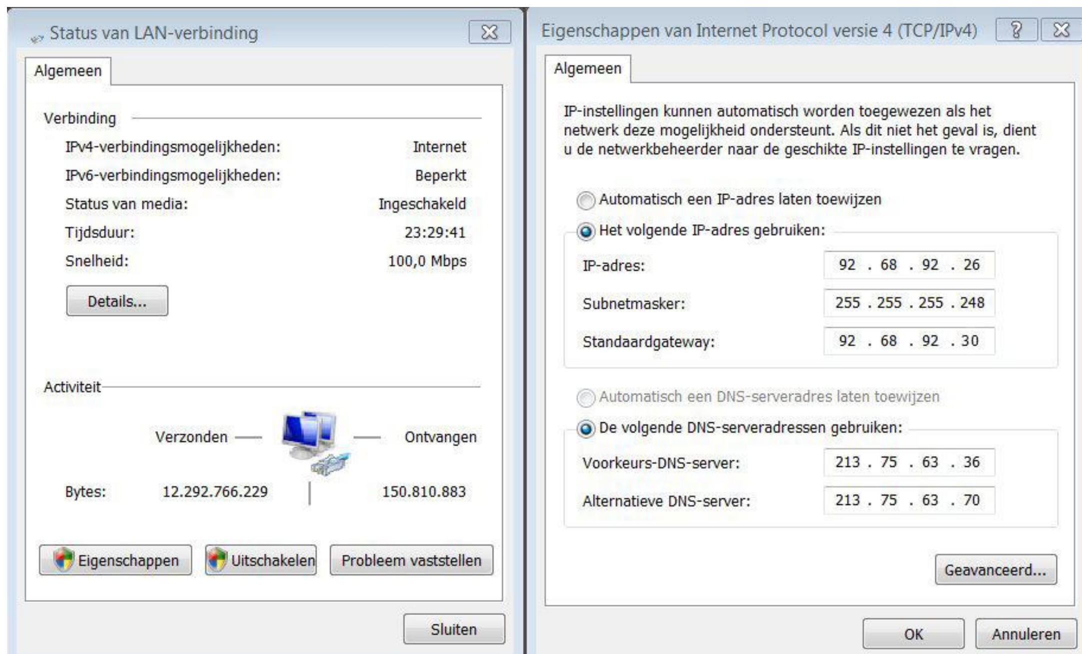
	ZADSL met 8 IP-adressen		**ZADSL met 4 IP-adressen**
Netwerkadres	92.68.92.0/29	Netwerkadres	92.68.92.0/30
Subnetmasker	255.255.255.248	Subnetmasker	255.255.255.252
Netwerk adres	92.68.92.0	Netwerk adres	92.68.92.0
(vrij te gebruiken)	92.68.92.1	(vrij te gebruiken)	92.68.92.1
(vrij te gebruiken)	92.68.92.2	WAN/LAN IP-adres	92.68.92.2
(vrij te gebruiken)	92.68.92.3	Broadcast adres	92.68.92.3
(vrij te gebruiken)	92.68.92.4		
(vrij te gebruiken)	92.68.92.5		
WAN/LAN IP-adres	92.68.92.6		
Broadcast adres	92.68.92.7		

13 Instellen van het publieke IP-adres op een netwerk adapter

[Eigenschappen] selecteer Internet Protocol versie 4 (TCP/IPv4) klik daarna **[Eigenschappen]**



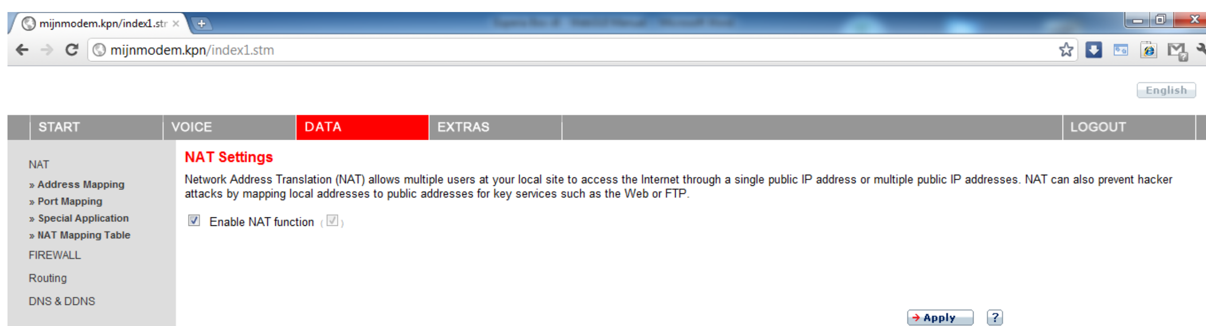
IP-adres	= een publiek IP-adres uit uw IPCPpool
Subnetmasker	= 255.255.255.248 in het geval van 8 IP-adressen
	255.255.255.252 in het geval van 4 IP-adressen
Standaardgateway	= LAN IP-adres
DNS-server	= 213.75.63.36 en 213.75.63.70



.

14 NAT

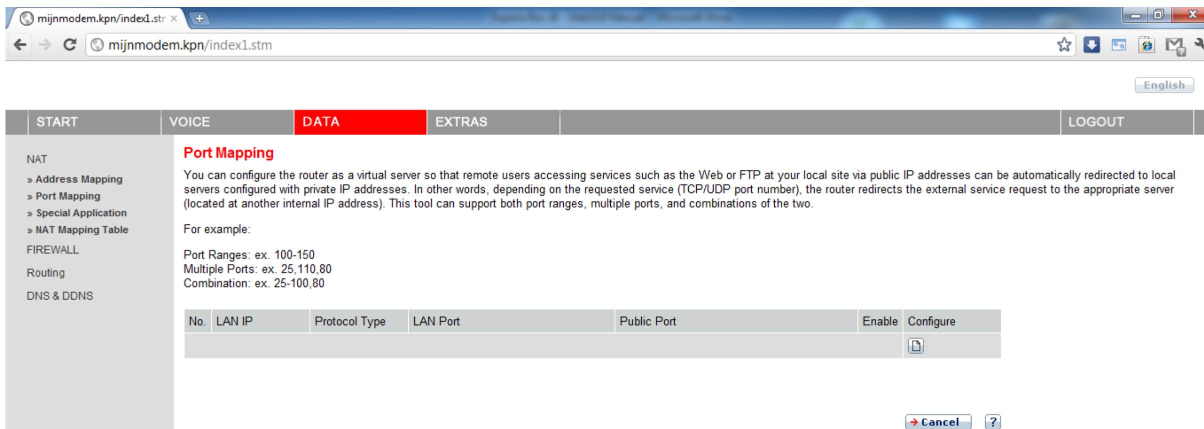
NAT (Network Address Translation) staat toe om één publiek IP-adres te gebruiken voor meerdere computers. De VGV7519 vertaalt het publieke IP-adres naar het IP-adres dat een apparaat op een lokaal netwerk gebruikt. Deze optie staat standaard aan. Om deze uit te zetten haalt u het vinkje weg voor Enable NAT Function. Zie figuur 4.1.



Figuur 4.1

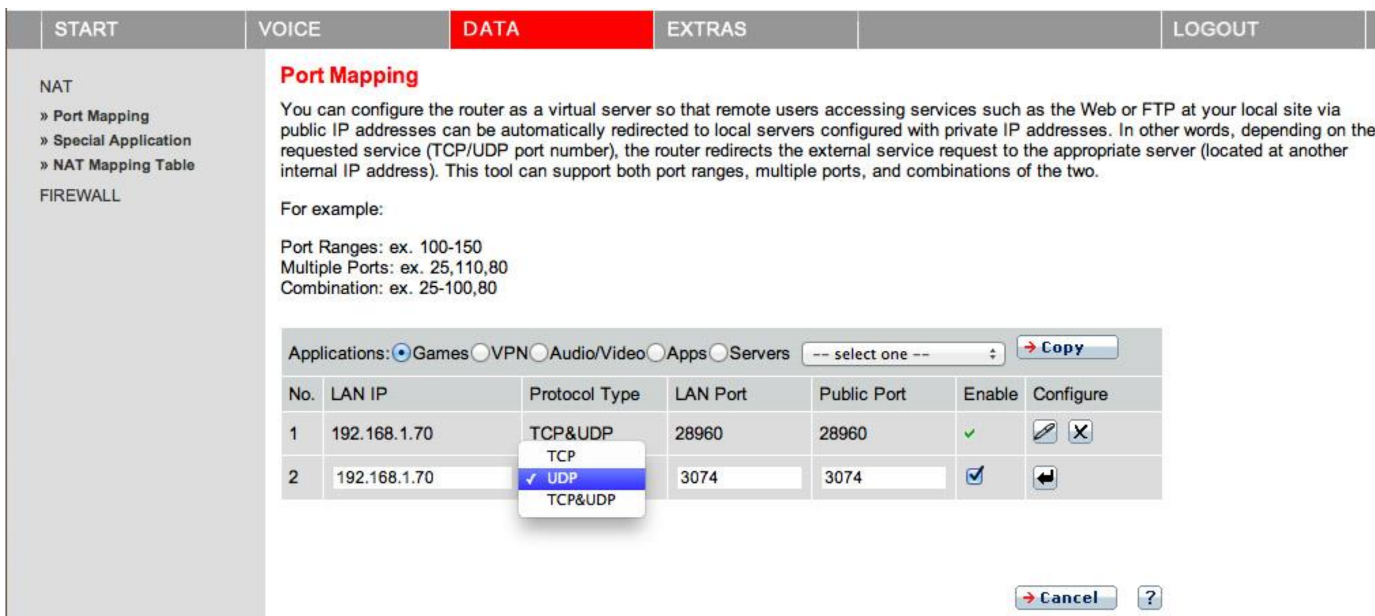
14.1 NAT: Port Mapping

Port mapping is mogelijk op de VGV7519 hiermee is het mogelijk internet verkeer, dat via een bepaalde poort op de VGV7519 binnenkomt door te sturen naar een bepaald IP-adres. Port mapping staat beter bekend als port forwarding, de pagina hiervoor is de zien in figuur 4.2. Wanneer u op het icoontje in de kolom Configure klikt, kunt u een port mapping aanmaken.



Figuur 4.2

De firewall van de router is op het standaard beveiligingsniveau ingesteld. Voor bepaalde toepassingen is het nodig om deze standaard firewall instelling te wijzigen. Indien een toepassing op een lokaal netwerkapparaat toegang vanaf het internet vereist is het waarschijnlijk nodig om de gebruikte TCP/UDP poorten te openen voor verkeer vanaf het internet.



Of maak een keuze uit de voor ingestelde services/poorten

START | VOICE | DATA | EXTRAS | LOGOUT

NAT
» Port Mapping
» Special Application
» NAT Mapping Table
FIREWALL

Port Mapping

You can configure the router as a virtual server so that remote users accessing services such as the Web or FTP at your local site via public IP addresses can be automatically redirected to local servers configured with private IP addresses. In other words, depending on the requested service (TCP/UDP port number), the router redirects the external service request to the appropriate server (located at another internal IP address). This tool can support both port ranges, multiple ports, and combinations of the two.

For example:

Port Ranges: ex. 100-150
Multiple Ports: ex. 25,110,80
Combination: ex. 25-100,80

Applications: Games VPN Audio/Video Apps Servers

No.	LAN IP	Protocol Type	LAN Port
1	192.168.1.70	TCP&UDP	28960
2	192.168.1.70	UDP	3074

-- select one --
Age of Empires(TCP&UDP)
Age of Mythology
Alien vs Predator
America s Army
Asheron's Call
Black and White(TCP&UDP)
Call of Duty(TCP&UDP)
Call of Duty - United Offensive(TCP&UDP)
Castle Wolfenstein(TCP&UDP)
Championship Manager 03-04(TCP)
Championship Manager 03-04(UDP)
Command and Conquer Generals(TCP&UDP)
Command and Conquer Zero Hour(TCP&UDP)
Counter Strike(UDP)
Counter Strike(TCP)
Dark Rein 2
Delta Force(TCP&UDP)
Destroyer Command(TCP&UDP)
Diablo II(TCP)
DirectX (7,8,9) Games(UDP)
Direct Connect(TCP&UDP)
Doom3(TCP&UDP)
Dune 2000(TCP&UDP)
Dungeon Siege(UDP)
EliteForce(TCP&UDP)
Enemy Territory(TCP&UDP)
EverQuest(TCP&UDP)
Evil Islands(TCP&UDP)
F-22 Lightning 3(TCP&UDP)
Falcon 4(TCP&UDP)
Far Cry(TCP&UDP)
FastTrack(TCP&UDP)
Fighter Ace II

Arcadyan VGV7519KW
Firmware Version:03.00.112

De default server instellingen zijn aanwezig, u kunt deze ook aanpassen.

START VOICE DATA EXTRAS LOGOUT

NAT
» Port Mapping
» Special Application
» NAT Mapping Table
FIREWALL

Port Mapping

You can configure the router as a virtual server so that remote users accessing services such as the Web or FTP at your local site via public IP addresses can be automatically redirected to local servers configured with private IP addresses. In other words, depending on the requested service (TCP/UDP port number), the router redirects the external service request to the appropriate server (located at another internal IP address). This tool can support both port ranges, multiple ports, and combinations of the two.

For example:

Port Ranges: ex. 100-150
Multiple Ports: ex. 25,110,80
Combination: ex. 25-100,80

Applications: Games VPN Audio/Video Apps Servers -- select one -- Copy

Web Server
FTP Server
TELNET Server
DNS Server
LDAP Server
Microsoft Terminal Server
NNTP Server
NTP Server
POP3 Server
RealAudio Server
RTSP Server
SMTP Server
SSH Server - Secure Shell
POP 2 Server
SPOP 3 Server
ILS Server
IMAP Server
IRC Server
Lotus Server
Remotely Possible Server

No.	LAN IP	Protocol Type	LAN Port	Configure
1	192.168.1.70	TCP&UDP	28960	
2	192.168.1.70	UDP	3074	

Cancel ?

U kunt de firewall niet uitschakelen. Zie 12.6 hoofdstuk FIREWALL: DMZ voor meer opties.

14.2 NAT: Special Applications

Sommige applicaties werken niet wanneer NAT is ingeschakeld. Vul bij de Trigger poort de poort in die normaal gesproken gebruikt word door de applicatie, en vul bij de Public Port in waar het verkeer door heen moet gaan voor de applicatie. Deze zal dan worden geopend zodra de Triggerpoort gebruikt word. Het is ook mogelijk om een aantal bekende applicaties toe te wijzen, deze staan al in de VGV7519 opgeslagen. Selecteer hiervoor de applicatie bij Populair Applications, selecteer de rij waar deze moet worden ingevuld (1 tm 10) en klik vervolgens op **Copy.**

mijnmodem.kpn/index1.stm

English

START | VOICE | DATA | EXTRAS | LOGOUT

NAT
» Address Mapping
» Port Mapping
» Special Application
» NAT Mapping Table
FIREWALL
Routing
DNS & DDNS

Special Applications

Some applications require multiple connections, such as Internet gaming, video conferencing, Internet telephony and others. These applications cannot work when Network Address Translation (NAT) is enabled. If you need to run applications that require multiple connections, specify the port normally associated with an application in the "Trigger Port" field, select the protocol type as TCP or UDP, then enter the public ports associated with the trigger port to open them for inbound traffic.
Note: The range of the Trigger Ports is from 1 to 65535.

Popular applications -- select one -- Copy to

	Trigger Port	Trigger Type	Public Port	Public Type	Enabled
1.		TCP UDP		TCP UDP	
2.		TCP UDP		TCP UDP	
3.		TCP UDP		TCP UDP	
4.		TCP UDP		TCP UDP	
5.		TCP UDP		TCP UDP	
6.		TCP UDP		TCP UDP	
7.		TCP UDP		TCP UDP	
8.		TCP UDP		TCP UDP	
9.		TCP UDP		TCP UDP	
10.		TCP UDP		TCP UDP	

Figuur 4.3

15 Firewall

******In de VGV7519 zit een firewall ingebouwd, zie figuur 4.4. De firewall is standaard ingeschakeld**

START | VOICE | DATA | EXTRAS | LOGOUT

NAT
FIREWALL
» Access Control
» MAC Filter
» URL Blocking
» Schedule Rule
» DMZ

Security Settings (Firewall)

The Device provides extensive firewall protection by restricting connection parameters to limit the risk of hacker attack, and defending against a wide array of common attacks.

Figuur 4.4

15.1 Firewall: Access Control

De VGV7519 staat het toe om per IP-adres in te stellen wat voor type verkeer er mogelijk is. Standaard is hiervoor nog niets ingevuld. Wanneer u een regel wilt toe voegen klikt u op het icoontje onder de kolom configure. Zie 4.5.1 voor informatie hierover.

mijnmodem.kpn/index1.stm

English

START | VOICE | DATA | EXTRAS | LOGOUT

NAT
FIREWALL
» Access Control
» MAC Filter
» URL Blocking
» Schedule Rule
» Intrusion Detection
Routing
DNS & DDNS

Access Control

Access Control allows users to define the traffic type permitted or not-permitted to WAN port service. This page includes IP address filtering and MAC address filtering.

Enable Filtering Function

Normal Filtering Table (up to 10 computers):

Rule Description	Client PC IP Address	Client Service	Schedule Rule	Configure
No Valid Filtering Rule !!!				

Apply Cancel ?

kpn sluit je aan

Figuur 4.5

15.2 Firewall: Access Control Add PC

Om Access Control in te stellen voor een PC is er gekozen voor het icoontje onder “configure” op de pagina Firewall: Access Control. Zie figuur 4.5.1 voor een overzicht van deze pagina. Bij Client PC Description vult u een omschrijving in. Bij Client PC IP Adres kunt u een adressengroep invullen, een groep kan ook uit 1 adres bestaan. Schedule rule staat standaard op Always Blocking. In de tabel Client PC Service kunt u types verkeer blokkeren voor de groep IP-adressen die u zojuist heeft opgegeven. Ook is het mogelijk om zelf te kiezen welke poorten er worden dichtgezet voor die groep adressen, kies hierbij het protocol (TCP of UDP) en de poort range die u wilt blokkeren voor de groep adressen.

mijnmodem.kpn/index1.stm

English

START | VOICE | DATA | EXTRAS | LOGOUT

NAT
FIREWALL
» Access Control
» MAC Filter
» URL Blocking
» Schedule Rule
» Intrusion Detection
Routing
DNS & DDNS

Access Control Add PC

This page allows users to define service limitations of client PCs, including IP address, service type and scheduling rule criteria. For the URL blocking function, you need to configure the URL address first on the "URL Blocking Site" page. For the scheduling function, you also need to configure the schedule rule first on the "Schedule Rule" page.

Client PC Description	
Client PC IP Address	192.168.2. ~
Scheduling Rule (Ref. Schedule Rule Page)	Always Blocking

Client PC Service:

Service Name	Detailed description	Blocking
WWW	HTTP, TCP Port 80, 3128, 8000, 8001, 8080	☐
WWW with URL Blocking	HTTP (Ref. URL Blocking Site Page)	☐
Sending email	SMTP, TCP Port 25	☐
News Forums	NNTP, TCP Port 119	☐
Receiving email	POP3, TCP Port 110	☐
Secure HTTP	HTTPS, TCP Port 443	☐
File Transfer	FTP, TCP Port 21	☐
Telnet Service	TCP Port 23	☐
NetMeeting	H.323, TCP Port 1720, 1503	☐
DNS	UDP Port 53	☐
SNMP	UDP Port 161, 162	☐
VPN-PPTP	TCP Port 1723	☐
VPN-L2TP	UDP Port 1701	☐
TCP	All TCP ports	☐
UDP	All UDP ports	☐

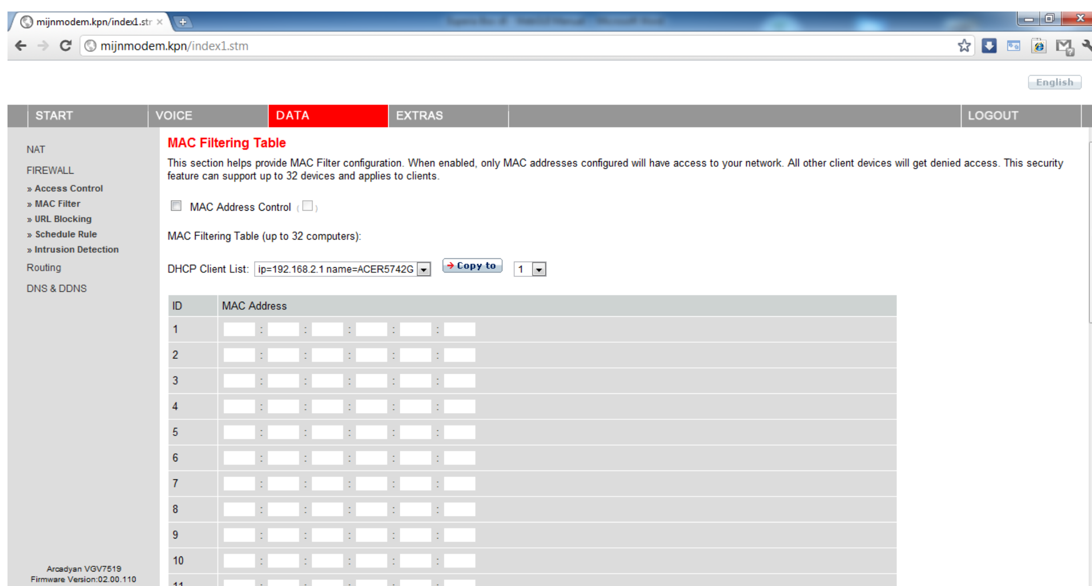
User-defined services		
Protocol	○ TCP ○ UDP	
Port Range	0 ~0 , 0 ~0 , 0 ~0 , 0 ~0 , 0 ~0	Clear

Apply Cancel ?

Figuur 4.5.1

15.3 Firewall: MAC Filter

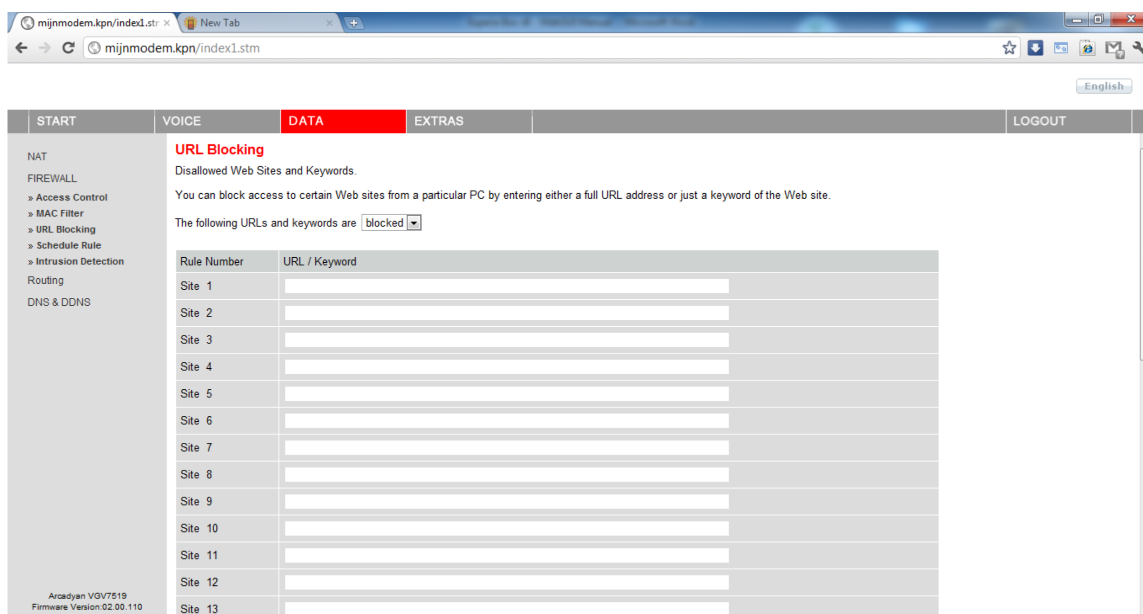
Het is mogelijk een MAC-adres filter aan te brengen in de firewall. Wanneer deze optie is ingeschakeld (vinkje zetten bij MAC Address Control) worden alleen apparaten op uw netwerk toegelaten waarvan het MAC-adres overeen komt met die door u zijn opgegeven. Het is mogelijk om apparaten die momenteel gekoppeld zijn eenvoudig toe te voegen. Selecteer deze apparaten uit de DHCP Client List, kies een regel waar het adres in gekopieerd word en click op **Copy**.



Figuur 4.6

15.4 Firewall: URL Blocking

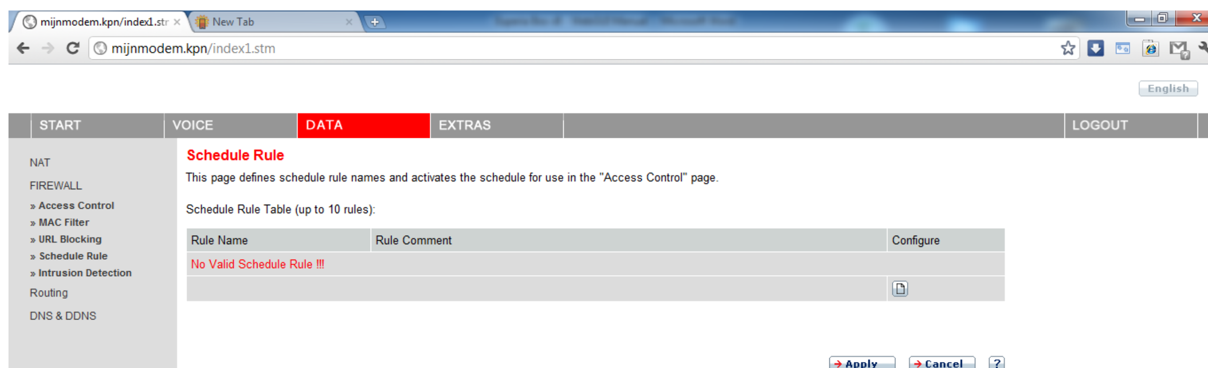
De VGV7519 biedt de mogelijkheid om bepaalde URL's (internetlinks) of sleutelwoorden te blokkeren of juist toe te staan. Kies in voor blocked of allowed. In Site 1 t/m 30 kunt u een website of een sleutelwoord invullen die automatisch geblokkeerd worden door de VGV7519.



Figuur 4.7

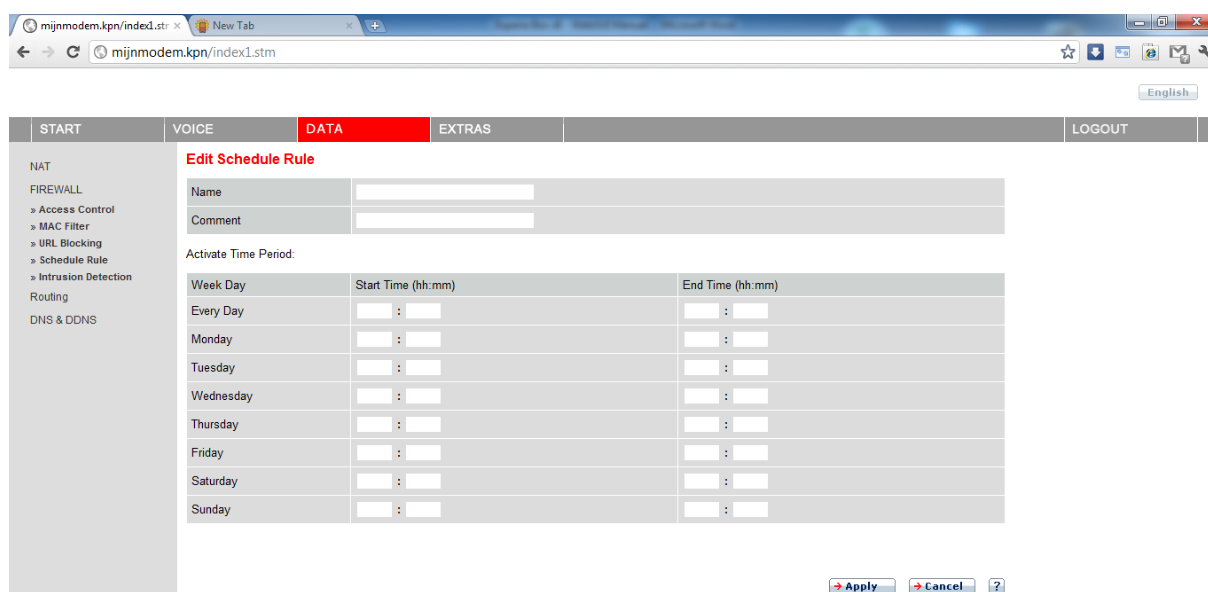
15.5 Firewall: Schedule Rule

Wanneer u regels bij Access Control hebt ingesteld, kunt u deze hier aan een tijdschema koppelen. Zo is het bijvoorbeeld mogelijk om internetverkeer af te sluiten voor bepaalde IP-adressen gedurende een tijd die in te stellen is. Klik op het icoontje onder de kolom Configure om dit in te stellen. Zie figuur 4.8.



Figuur 4.8

Kies een naam en evt een opmerking voor het schema, vul deze in en klik op Apply (figuur 4.9) . Wanneer je nu naar Access Control gaat (4.5 en 4.5.1), en je maakt een nieuwe regel aan is het mogelijk om te kiezen voor het tijdschema dat zojuist is aangemaakt.



Figuur 4.9

15.6 Firewall: DMZ

Hier kunt u de DMZ aanzetten en definiëren voor welk IP-adres dit moet gelden.
Raadzaam is het om de client PC of device een vast IP-adres te geven.
Als een lokale client een internet applicatie gebruikt achter een NAT- Firewall en de applicatie werkt niet dan kan er gekozen worden voor een “unrestricted two way internet access” door een DMZ te definiëren in een Virtuele DMZ host. LET OP: De firewall werkt niet voor deze client en de client dient zelf beveiligingen maatregelen het nemen (bijvoorbeeld eigen firewall/soft of hardware op of voor de client device)

START	VOICE	DATA	EXTRAS		LOGOUT

NAT

FIREWALL

» Access Control
» MAC Filter
» URL Blocking
» Schedule Rule
» DMZ

DMZ(Demilitarized Zone)

If you have a local client PC that cannot run an Internet application properly from behind the NAT firewall, then you can open the client up to unrestricted two-way Internet access by defining a Virtual DMZ Host.

☑ Enable DMZ Function

Multiple PCs can be exposed to the Internet for two-way communications e.g. Internet gaming, video conferencing, or VPN connections. To use the DMZ, you must set a static IP address for that PC.

	Public IP Address	Client PC IP Address
	92.68.92.30	192.168.1. 75

Apply Cancel ?

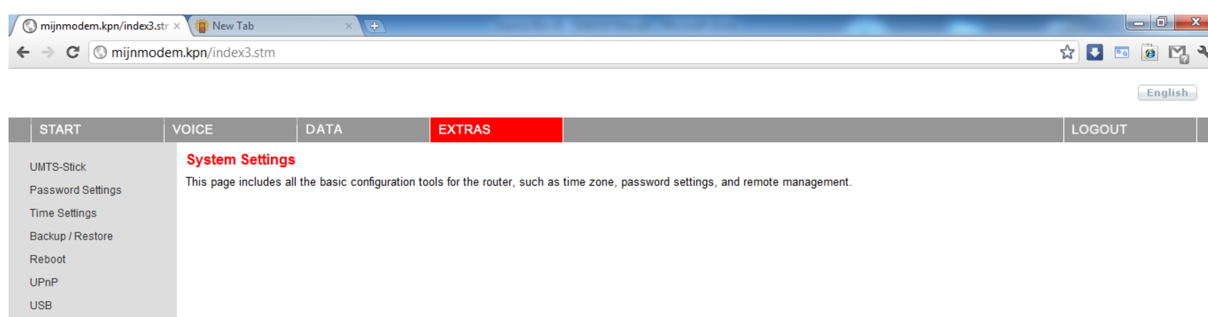
Figuur 4.10

16 Extras

Dit menu geeft de mogelijkheid om extra toepassingen in te stellen. Denk hierbij aan de verschillende USB-functies die de VGV7519 ondersteund:

UMTS backup
UPnP
USB port
Backup / Restore
Time Settings
Password Settings

Op figuur 5.0 is de pagina te zien welke wordt getoond wanneer in de menubalk op EXTRAS wordt geklikt.



Figuur 5.0

16.1 UMTS-Stick

Het is mogelijk een UMTS-stick (dongel) op de VGV7519 aan te sluiten, hiermee is het mogelijk te internetten als de DSL aansluiting niet werkt.

LET OP: Alhoewel het mogelijk is om internet te verkrijgen via de UMTS-stick, is het **niet** mogelijk om te bellen via de UMTS-stick.

Om de UMTS-stick te kunnen gebruiken moet de USB-functie ingeschakeld zijn (par.13.7). Wanneer de UMTS-stick is aangesloten en automatisch herkend door de VGV7519, voer je de PIN-code van de SIMM kaart in en selecteer je de juiste APN:" fastinternet" (fig. 5.1). De UMTS-stick zal zich aanmelden op het mobiele netwerk. Wanneer dit gereed is kan je gebruik maken van het internet via de UMTS-stick. In de status-tabel op de pagina UMTS-Stick wordt informatie gegeven over de status van de dongle, de Service provider, en de verbindingssnelheid .

16.2 *Installeren USB 3G backup dongel*

Plaats de dongel in een van de USB poorten van de VGV7519.
Ga naar de web-interface van de router via 192.168.1.254 en log in.
Selecteer in de menubalk het tabblad EXTRAS.
Klik in de linker marge op UMTS-Stick.
Vul in bij PIN code (for SIM card) de pincode van de SIM kaart.
Druk op de button Apply.
Klik op de button met het pijltje omhoog en omlaag rechts van het invoerveld van APN.
Selecteer bij APN “fastinternet”.
Druk op de button Apply.

START VOICE DATA EXTRAS

UMTS-Stick
Password Settings
Time Settings
Backup / Restore
Reboot
UPnP
USB

UMTS-Stick

The DSL-Experia enables a connection with a UMTS-Stick for Internet and Voice over the UMTS mobile network. Please insert the SIM card into the UMTS-Stick, remc
DSL-Experia and insert the UMTS-Stick into the USB jack. Once done, please enter the PIN code of the SIM card here.

PIN Code (for SIM card) •••• Store PIN ( ) Change PIN Code

	Status	Service Provider	14 min. 23 sec.	Max Rate	16 Mbps.	5.95 Mbps.
	Avaliable (Data)	KPN UMTS	9.57 MBytes.	Act. Rate	1.20 Mbps.	1.77 Kbps.

UMTS connection		
APN	fastinternet	(prepaidinternet)
Phone Number	*99#	(*99#)
Idle Time (Minutes)	5	(5)
User Name		()
Password		
Confirm Password		

Apply Cancel ?

Figuur 5.1

Op de start pagina van de router kan je controleren over welke access een verbinding met het internet gerealiseerd is. Als de verbinding via het mobiele netwerk, via een dongel, gerealiseerd is wordt dit als volgt weergegeven (fig.5.2):

START VOICE DATA

STATUS
WAN
LAN
WLAN
ECO

Status

You can use the Status screen to see the conne
on all DHCP client PCs currently connected to y

Current Time: 11.05.2012 (Fri) - 15:59:01

INTERNET
UMTS: CONNECTED
Operater: KPN
Signal: UMTS (Very Good)
WAN IP: 92.69.222.132
Subnet Mask: 255.255.255.255
Gateway: 92.69.222.132
Primary DNS: 194.151.228.34
Secondary DNS: 194.151.228.18

Disconnect

Figuur 5.2

16.3 *De werking van 3G backup*

Als communicatie met het internet niet mogelijk is vanwege een verstoorde DSL verbinding zal de router de communicatie met het internet over de gekoppelde dongel voortzetten. Het omschakelen van de DSL verbinding naar de mobiele verbinding duurt ongeveer +/- 30 sec, er is dan geen communicatie met het internet mogelijk!

Als de verstoring op de DSL lijn hersteld is schakelt de router automatisch terug naar de DSL verbinding en wordt de communicatie met het internet hierover voortgezet. Het omschakelen van de dongel naar de DSL verbinding gaat zonder onderbreking.

De 3G backup kan gebruikt worden voor de volgende data (diensten):

- Internet
- Alarmering (AoIP)
- Pinverkeer (PoIP)

Opmerking: De SIM kaart moet geschikt zijn voor AoIP en/of PoIP voordat over de dongle van deze diensten gebruik gemaakt kan worden! Voor pinnen over "open internet" volstaat een SIM met een databundel.

Als de USB dongel niet gedetecteerd is wordt de status "Not Available" weergegeven (fig.5.3):

Figuur 5.3

16.4 Pinnen over IP

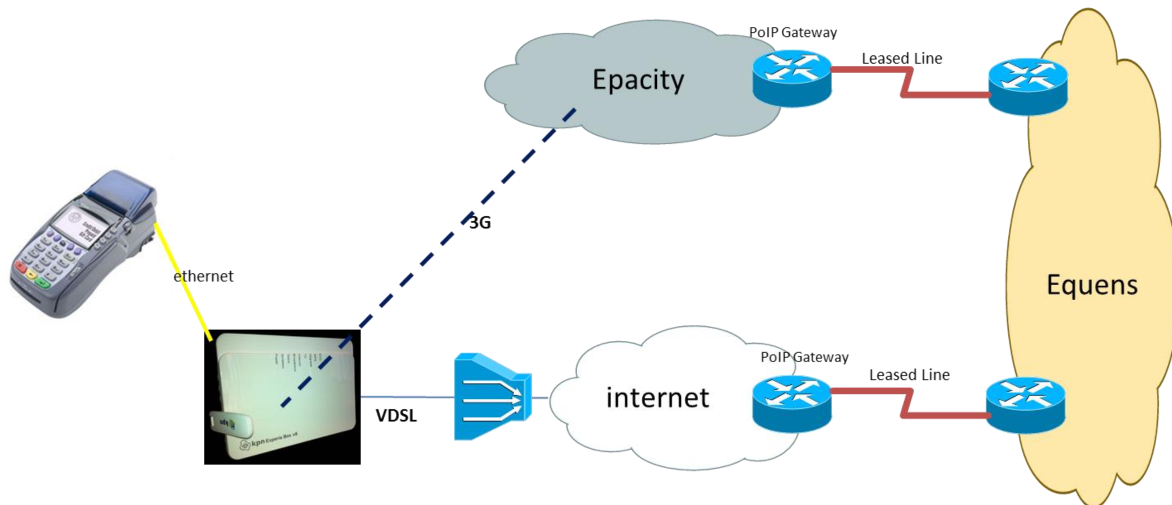
De router ondersteund de dienst PoIP hiervoor wordt gebruik gemaakt van de APN m2mc.mobilepay. De APN m2mc.mobilepay is de default APN. Als u een dongle heeft met een SIM van deze dienst is het plaatsen van de dongel in de USB poort van de router de enige handeling die u hoeft te doen.

	Status	Service Provider
	Available (Data)	KPN UMTS

UMTS connection		
APN	m2mc.mobilepay	(m2mc.mobilepay)
Phone Number	*99#	(*99#)
Idle Time (Minutes)	5	(5)
User Name		()
Password		
Confirm Password		

LET OP!: De APN m2mc.mobilepay is de default APN in softwareversie 03.00.128, als uw modem een update heeft gehad van 03.00.122 naar 03.00.128 dan moet de router eerst een factory reset krijgen voordat de APN m2mc.mobilepay de default wordt. (zie hfdst 19)

De dongel kan gebruikt worden als backup voor uw PIN apparatuur, indien uw xDSL verstoort is zal het pinverkeer over de dongel afgehandeld worden.



16.5 Password Settings

De pagina Password Settings biedt de mogelijkheid om het wachtwoord van de webinterface van de router te wijzigen. Vul het oude wachtwoord in bij “Current Password” en het nieuwe wachtwoord bij “New Password” en “Re-Enter Password for Verification”. Het is ook mogelijk de “Idle Time Out” te wijzigen. Met deze waarde kan je instellen na hoeveel minuten van inactiviteit je automatisch wordt uitgelogd. Na het uitloggen verschijnt het inlogscherm van de webinterface weer. De waarde van de “Idle Time Out” kan tussen de 1 tm 999 zijn. Wanneer er nooit automatisch uitgelogd mag worden zet je deze waarde op 0. Houdt er rekening mee dat wanneer je eerst vanaf computer A inlogt en de waarde is op 0 ingesteld je niet met computer B kan inloggen. De webinterface staat maar 1 computer tegelijk

toe. Wanneer je dan toch met computer B wilt inloggen, dient computer A eerst te hebben uitgelogd. Zie figuur 5.4 voor een overzicht van deze pagina.

Figuur 5.4

16.6 Time Settings

Op deze pagina (fig. 5.5) is het mogelijk een tijdzone in te stellen. De tijd zelf wordt door de VGV7519 van internet gehaald en automatisch aangepast.

Figuur 5.5

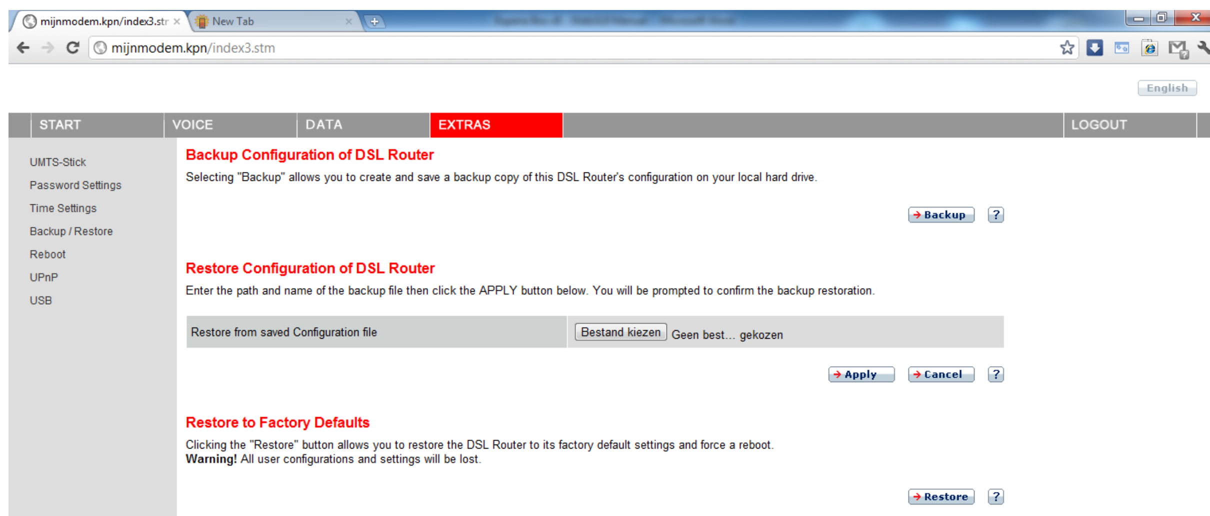
16.7 Backup / Restore

De VGV7519 biedt de mogelijkheid om zijn configuratie op te slaan op bijvoorbeeld een computer of USB-stick, zie figuur 5.6. Om een configuratie op te slaan klik je op de knop **Backup.** Er wordt dan een bestand gedownload, dit bestand bevat de configuratie van de VGV7519.

Wanneer je een backup wilt herstellen klik je op **bestand kiezen** en selecteer je een backup die eerder gemaakt is, klik vervolgens op **Apply.**

De mogelijkheid om de VGV7519 te herstellen naar de fabriekstandaard is aanwezig, klik hiervoor op de knop **Restore. LET OP:** Wanneer je de box hersteld naar de fabrieksstandaard verdwijnen alle zelf gemaakt instellingen waaronder de instellingen van het draadloze netwerk, USB-functies en Port Mappings.

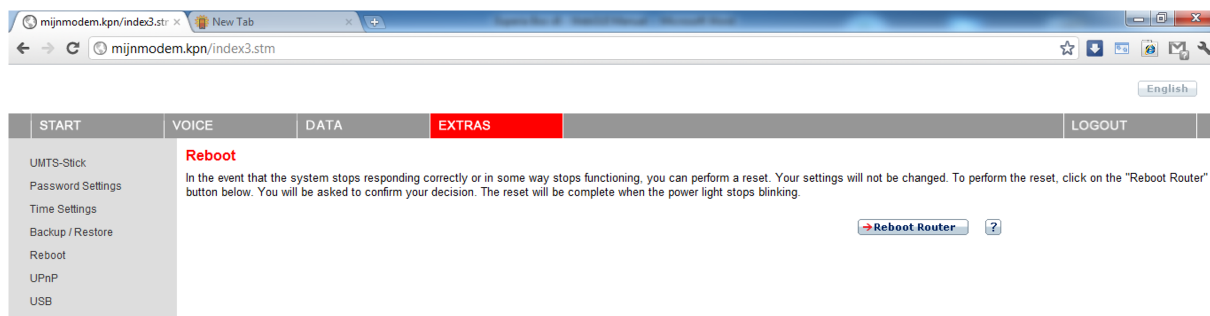
Alle overige instellingen voor internet en telefonie zullen vervolgens vanuit het netwerk teruggeplaatst worden in de router.



Figuur 5.6

16.8 Reboot

Om de VGV7519 opnieuw te starten klik je op **Reboot Router** (fig.5.7). Het is ook mogelijk om opnieuw op te starten doormiddel van de Power knop op de achterzijde.



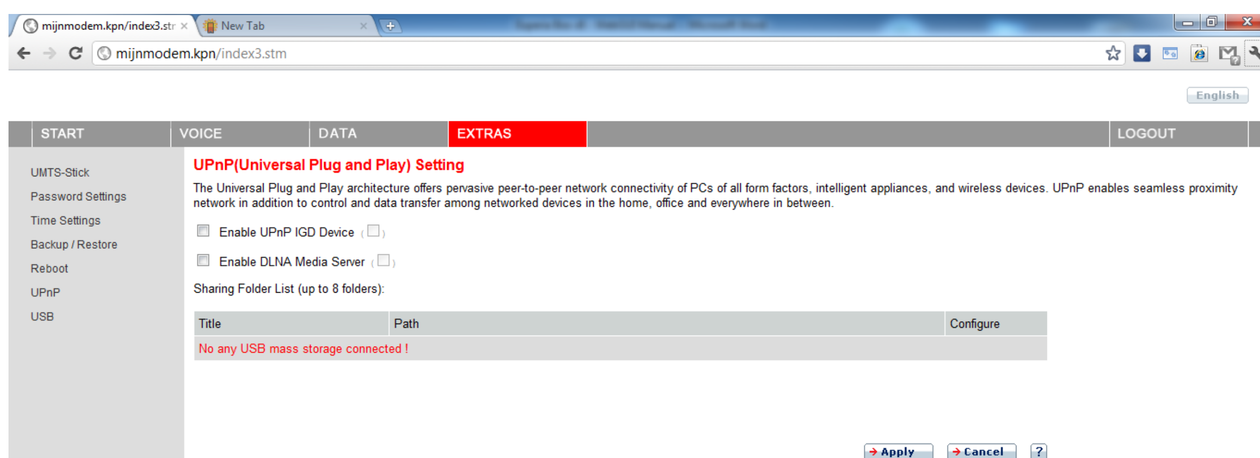
Figuur 5.7

16.9 UPnP

UPnP (Universal Plug and Play) is een technologie die automatisch poorten openzet wanneer een applicatie deze gebruikt. Een toepassing hiervoor is bijvoorbeeld online gaming. Om dit te activeren zet je het vinkje bij Enable UPnP IGD Device (fig.5.8).

LET OP: UPnP werkt alleen met dynamische IP-adressen, wanneer een statisch adres toegewezen is op bijvoorbeeld een computer, dient deze weer op automatisch te worden gezet. Wanneer men elke keer hetzelfde adres wilt gebruiken kan dit worden ingesteld bij Start -> LAN.

DLNA is een technologie die gebruikt wordt voor video streams binnen je lokale netwerk op apparaten die DLNA ondersteunen, bijvoorbeeld een PlayStation 3, XBOX 360 of een Sony Bravia TV. Je kan dit instellen door het vinkje bij Enable DLNA Media Server te zetten. De USB-functie (fig.5.9) dient te zijn ingeschakeld en er dient een USB-stick op de VGV7519 te zijn aangesloten om DLNA te gebruiken. De VGV7519 fungeert dan als bibliotheek voor de mediabestanden die op de USB-stick staan.

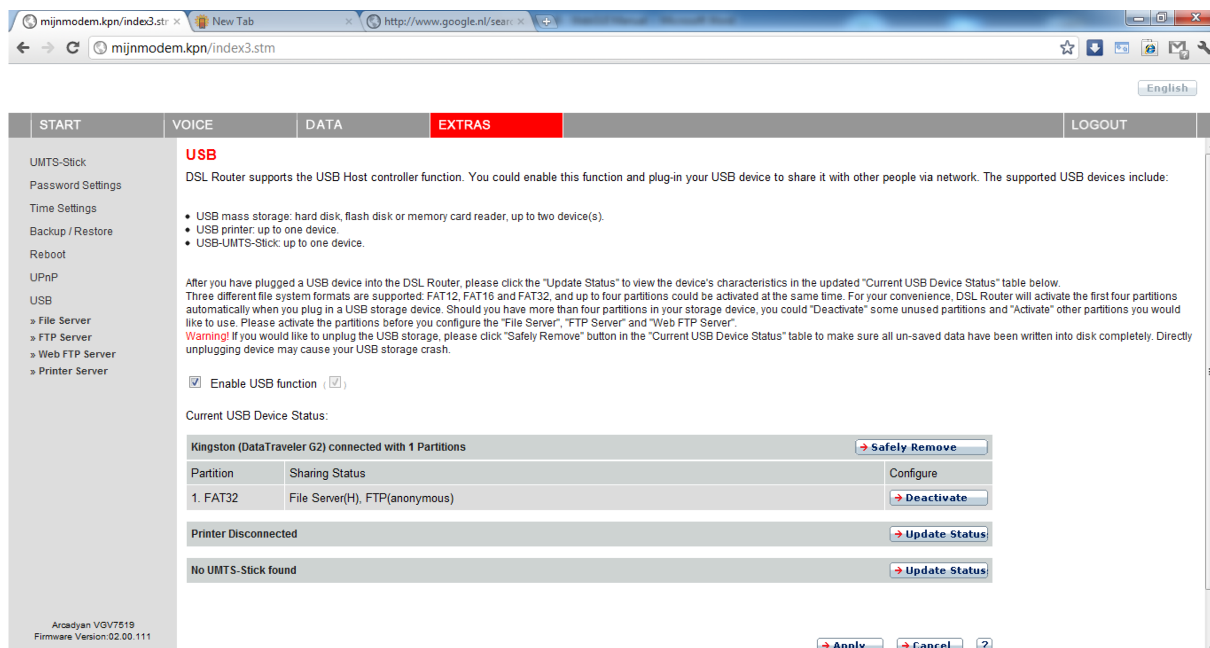


Figuur 5.8

17 USB

Op deze pagina kan je de USB-functie in- of uitschakelen. Dit doe je door het vinkje voor Enable USB function aan of uit te zetten (fig.5.9). Standaard staat de USB functie aan. Deze pagina geeft een overzicht van de aangesloten USB-apparaten, hierbij wordt onderscheid gemaakt tussen opslagapparaten, printers en UMTS-sticks.

Als je een USB-apparaat wilt verwijderen klik dan eerst op de knop **Safely Remove** en trek vervolgens het USB-apparaat uit de VGV7519.



Figuur 5.9

17.1 USB: File Server

Het is mogelijk om de VGV7519 in te stellen als File Server. Wanneer deze zo wordt ingesteld kan deze worden gevonden in de netwerkomgeving op bijvoorbeeld Windows. **LET OP:** Wanneer u Windows XP gebruikt moet de Group Name overeen komen met de Workgroup op de computer. Standaard staat deze op WORKGROUP ingesteld. Ook moet er, in geval van Windows 7, de User-mode worden gebruikt, de Share-mode werkt niet op Windows7.

U kunt de naam van de fileserver wijzigen de Server Name aan te passen. Ook is het mogelijk om de Server Description (Server omschrijving) aan te passen. Selecteer Remote Access als u ook van buiten uw eigen netwerk bij de File Server wilt kunnen. Zie figuur 5.10 om te bekijken hoe dit eruit ziet.

Er kunnen 2 verschillende modussen worden gekozen voor de File Server. Deze zijn Share Mode en User Mode, zie 13.8.1 en 13.8.2 voor meer informatie hierover.

START | VOICE | DATA | EXTRAS | LOGOUT

UMTS-Stick
Password Settings
Time Settings
Backup / Restore
Reboot
UPnP
USB
» File Server
» FTP Server
» Web FTP Server
» Printer Server

File Server

This page allows you to configure the File Server features in order to share files with other computers using Windows® 95, 98, NT 4.0, 2000, XP, Vista or any other OS supporting the NetBIOS/SMB protocol. If you have a hard drive or flash disk connected to a USB port, you may create a shared folder by specifying which device and directory (path) you would like to share. Other parameters like a user name, password and security level for each shared resource may be set thereafter.
Once you've configured the folders and enabled the File Server function, you'll be able to access the folders by entering the following URLs into the address field of your browser or Windows Explorer:

- \\(IP Address) eg. \\192.168.1.253
- \\(Server Name) eg. \\Experia
- \\(IP-Adresse)\(Folder name) eg. \\192.168.1.253\partition1
- \\(Server Name)\(Folder name) eg. \\Experia\partition1

If you would like to access the USB storage from the WAN side, you need to enable the "Remote Access" parameter and can only use the WAN IP address to access DSL Router.

Windows 7 doesn't support 'Share mode' so please use 'User mode' when you use Windows 7.

☐ Enable File Server function

Server Name	Experia	(Experia)
Server Description	Experia File Server	(Experia File Server)
Group Name	WORKGROUP	(WORKGROUP)
Remote Access	☐	
Security Level	⦿ Share mode ◯ User mode	(Share mode)

Sharing Folder List (up to 8 folders):

Sharing Folder	Path	Configure
No USB mass storage device connected !		

Apply | Cancel | ?

Figuur 5.10

17.2 USB: File Server with Share Mode

Wanneer de File Server is ingesteld op Share Mode, werkt de server met zogenoemde Shares (gedeelde mappen). In de Sharing Folder List staat de lijst met shares welke op de File Server zijn ingesteld. Wanneer een USB-stick wordt aangesloten op de VGV7519 zal hier automatisch een share voor worden gemaakt. Ook is het mogelijk om zelf een share te maken, klik hiervoor het icoontje onder de kolom Configure. Wanneer een share gedeactiveerd moet worden dient het vinkje in de kolom Sharing Folder worden weggehaald.Deactiveren van een share gebeurd door het verwijderen van het vinkje in de kolom "”Sharing Folder”

☑ Enable File Server function

Server Name	Experia	(Experia)
Server Description	Experia File Server	(Experia File Server)
Group Name	WORKGROUP	(WORKGROUP)
Remote Access	☐	
Security Level	⦿ Share mode ◯ User mode	(Share mode)

Sharing Folder List (up to 8 folders):

Sharing Folder	Path	Configure
☑ H	Device: Kingston (DataTraveler G2) Volume: H (FAT32) Path: \	

Apply | Cancel | ?

Figuur 5.8.1

Wanneer een nieuwe share wordt aangemaakt krijgt men de pagina uit figuur 5.8.2 te zien. Vul bij Sharing Folder Name de naam van de share in, met deze naam verschijnt hij na het instellen op het netwerk. Bij Volume selecteert men het apparaat waar de share op gemaakt moet worden. Druk vervolgens op het mapje achter het tekstveld Path en kies de map van de USB die geshared moet worden.

U kunt beveiliging inschakelen op de share. Hiervoor dient het vinkje bij security aan te staan. Kies vervolgens de Access Mode. Read Only betekend dat er alleen gelezen mag worden, u kunt daarmee geen nieuwe bestanden aanmaken, wijzigen of verwijderen. Full-Access geeft u volledige controle over de share, u kunt dan bestanden lezen, aanpassen, nieuwe bestanden aanmaken en bestaande bestanden verwijderen. Stelt u vervolgens het wachtwoord in en bevestig deze.

Met de optie Depent on Password moeten er 2 wachtwoorden worden ingesteld. Wanneer met de share daarna benadert, zal afhankelijk van het ingevoerde wachtwoord, de share in Read-Only of Full-Access staan. Wanneer beveiliging niet is gewenst kan het vinkje bij security worden uitgezet.

mijnmodem.kpn/index3.stm

START | VOICE | DATA | EXTRAS | LOGOUT

UMTS-Stick
Password Settings
Time Settings
Backup / Restore
Reboot
UPnP
USB
» File Server
» FTP Server
» Web FTP Server
» Printer Server

File Server / Sharing Folder 2

Sharing Folder Name	
Volume	Kingston (DataTraveler G2), 1. H (FAT32)
Path	\
Access Protection	
Security	
Access Mode	Read-only / Full-access / Dependent on password
Read-only Password	
Password Confirm	
Full-access Password	
Password Confirm	

Apply Back Cancel ?

Figuur 5.8.2

17.2.1 USB: File Server with User Mode

De User Mode werkt, in plaats van met shares, met verschillende gebruikers. Om een nieuwe gebruiker toe te voegen kiest met voor het icoontje onder de kolom Configure, zie figuur 5.8.3.

Enable File Server function

Server Name	EXPERIA	(Experia)
Server Description	Experia File Server	(Experia File Server)
Group Name	WORKGROUP	(WORKGROUP)
Remote Access		
Security Level	Share mode / User mode	(Share mode)

User Accounts (up to 4 user accounts):

User Account	Path	Configure

Apply Cancel ?

Figuur 5.8.3

In figuur 5.8.4 staat de pagina waarmee u een nieuwe gebruiker aan de File Server kunt toe voegen. Kies eerst de User name (gebruikersnaam) en Password (wachtwoord). Zet in de kolom Folder Name de naam van de map die u gaat koppelen aan de gebruiker, met deze naam verschijnt de map in het netwerk. Kies bij volume het USB-apparaat waarop de map staat die gedeeld gaat worden door de File Server, en kies vervolgens de map zelf door op het icoontje te klikken. Als laatste stelt u de Access Mode in, ook hier kan weer worden gekozen voor Read-Only of Full-Access. Wanneer u op **Apply** klikt word de vorige pagina weer geopend, u zult zien dat de zojuist aangemaakte gebruiker in de lijst van User Accounts is verschenen.

mijnmodem.kpn/index3.stm

English

START | VOICE | DATA | EXTRAS | LOGOUT

UMTS-Stick
Password Settings
Time Settings
Backup / Restore
Reboot
UPnP
USB
» File Server
» FTP Server
» Web FTP Server
» Printer Server

File Server / User Account 1

User name	
Password	

Folder Name	Path	Access Mode
	Kingston (DataTraveler G2) -- Select Volume -- \	Read-Only

Apply Back ?

Figuur 5.8.4

17.3 USB: FTP Server

Het is mogelijk om een FTP Server in te stellen op de VGV7519 (zie figuur 5.9.1). Om deze in te schakelen zet men het vinkje voor Enable FTP Server Function. Het poortnummer van FTP is 21, dit is de algemene standaard hiervoor, maar het is ook mogelijk deze te wijzigen. Wanneer u deze wijzigt is van belang dat, wanneer u de FTP server benadert, het poortnummer erbij vermeld. Bijvoorbeeld 192.168.1.254:1234 wanneer u poort 1234 heeft gekozen. Bij Maximum Connections kan worden ingesteld hoeveel verbindingen de Server tegelijk mag hebben, standaard staat deze op 10. Bij Idle Timeout kan worden ingesteld na hoeveel minuten van inactiviteit de server de verbinding automatisch verbreekt, vul hier 0 in om de verbinding nooit automatisch te verbreken. Wanneer u de FTP Server ook vanaf buiten uw lokale netwerk wilt benaderen vinkt u Remote Access aan. U kunt de FTP Server dan bereiken via uw publieke IP-adres gevolgd door het poortnummer.

START | VOICE | DATA | EXTRAS | LOGOUT

UMTS-Stick
Password Settings
Time Settings
Backup / Restore
Reboot
UPnP
USB
» File Server
» FTP Server
» Web FTP Server
» Printer Server

FTP Server

FTP (File Transfer Protocol) allows you to share files in a local or public network. By using this feature, you would be able to share any files/folders on your USB hard drive or memory stick. You will need to define user profiles and which partition/directory you would like to share, assigning passwords and security levels for different user profiles.
Once you've configured the profiles and enabled the FTP Server function, you could use the following URL to access the shared files/folders:

ftp://(IP address) eg. ftp://192.168.1.253

If you would like to access the shared resource from the WAN side, you need to enable the "Remote Access" parameter and use WAN IP to access it.

Enable FTP Server function

Port Number	21 (21)
Maximum connections	10 (10)
Idle timeout	10 min. (0 for no timeout) (10)
Remote Access	

Login user profile (up to eight profiles):

User ID	Path	Configure
No USB mass storage device connected !		

Apply Cancel ?

Figuur 5.9.1

Standaard staat de user anonymous ingesteld op de FTP Server. Deze biedt toegang tot de FTP Server **zonder** wachtwoord. Het is verstandig om deze uit te schakelen wanneer Remote Access is geactiveerd, en een ander account aan te maken om uw bestanden te benaderen. Om dit te doen haalt u eerst het vinkje voor anonymous weg en klikt u op **Apply.** Om een nieuwe gebruiker aan te maken klikt u op het papier-icoontje in de kolom Configure. De pagina in figuur 5.9.2 wordt nu getoond.

Kies bij User ID een gebruikersnaam en bij Password en Confirm Password vult u een zelf gekozen wachtwoord in. Bij Acces Mode selecteert u Read-only of Full-acces, meer informatie hierover is te vinden bij 5.8.1. Kies bij Volume het apparaat die u wilt koppelen aan de FTP Server functie en kies vervolgens een map op dit apparaat door op het mapje te klikken achter het tekstveld Path. Nu klikt u op **Apply**. De nieuwe gebruiker is nu aangemaakt.

mijnmodem.kpn/index3.stm

English

START | VOICE | DATA | EXTRAS | LOGOUT

UMTS-Stick
Password Settings
Time Settings
Backup / Restore
Reboot
UPnP
USB
» File Server
» FTP Server
» Web FTP Server
» Printer Server

FTP Server / User Profile 2

User ID	
Password	
Password Comfirm	
Access Mode	Read-only
Volume	Kingston (DataTraveler G2), 1. H (FAT32)
Path	

Apply | Back | Cancel | ?

Figuur 5.9.2

17.4 USB: Web FTP Server

De VGV7519 ondersteund naast een FTP server ook een Web FTP server. Het meest belangrijke verschil hiertussen is dat men van een Web FTP server alleen bestanden kan opvragen, maar er geen nieuwe bestanden op kan zetten. Dit kan bij een FTP server wel. Ook is het bij een Web FTP server **niet** mogelijk om beveiliging in te stellen. De Web FTP server werkt met http verkeer.

Om de server in te schakelen moet het vinkje voor Enable Web FTP Server function worden gezet. Bij volume kiest u voor het apparaat dat gekoppeld moet worden aan de Web FTP server. De URL wordt automatisch ingevuld, wanneer de USB stick in poort 1 van de VGV7519 zit, zal deze /dsl_usb1 zijn. Wanneer de stick in poort 2 zit wordt deze /dsl_usb2.

Klik bij Path op het map-icoontje en selecteer de map die u wilt gebruiken voor de server. Het poortnummer staat standaard op 8000, deze kan naar wens gewijzigd worden. Wanneer de Web FTP Server van buiten uw lokale netwerk benaderbaar moet zijn, zet u het vinkje achter Remote Acces. Klik vervolgens op **Apply** om de instellingen van kracht te maken.

START | VOICE | DATA | EXTRAS | LOGOUT

UMTS-Stick
Password Settings
Time Settings
Backup / Restore
Reboot
UPnP
USB

Web-FTP Server

It is possible to share your USB mass storage device via the HTTP protocol. Once you've enabled this function and configured the necessary parameters you will be able to access your USB storage device from the LAN side by entering the following URL in your browser:

- http://(IP address):(port number)/(URL). eg. http://192.168.1.254:8000/dsl_usb1
- http://(host name):(port number)/(URL). eg. http://mijnmodem.kpn:8000/dsl_usb2
- http://(IP address)/(URL). eg. http://192.168.1.254/dsl_usb1
- http://(host name)/(URL). eg. http://mijnmodem.kpn/dsl_usb2

If you wish to access the USB storage device from the WAN side you will need to check the "Remote Access" box and use an "IP Address" to access the DSL-Easy Box from outside of your local network. The "Host name" access method is only useful within the LAN.

Enable Web-FTP Server function

Volume	No USB mass storage device connected !
URL	/dsl_usb1
Path	\ (\)
Port Number	8000 (8000)
Remote Access	

Apply | Cancel | ?

Figuur 5.10

17.5 USB: Printer Server

Er kunnen printers worden aangesloten op de VGV7519, om deze te laten functioneren is het van belang dat de Printer Server word geactiveerd via de webinterface (zie figuur 5.11). Zet het vinkje bij Enable LPD-LPR Printer Server function om dit te doen en klik vervolgens op **Apply** om de instellingen toe te passen. **LET OP:** Voordat de printer gebruikt kan worden moet dit eerst worden ingesteld op het besturingssysteem van de computer.

mijnmodem.kpn/index3.stm

English

START | VOICE | DATA | EXTRAS | LOGOUT

UMTS-Stick
Password Settings
Time Settings
Backup / Restore
Reboot
UPnP
USB
» File Server
» FTP Server
» Web FTP Server
» Printer Server

Printer Server

The LPD-LPR service is a very common network protocol which allows the sharing of printers on the local or public network. In order to do so, you need to set up a "local printer" using a "Standard TCP/IP Port" on each computer you wish to print from. Once the configuration is completed, all such print jobs will be forwarded to the IP address of the printer server within the DSL Router.

Enable LPD-LPR Printer Server function

LPR Queue Name	lpt1 (lpt1)

Apply | Cancel | ?

Figuur 5.11

18 Quick Guides

In dit gedeelte van het document, wordt uitgelegd hoe de meest standaard instellingen kunnen worden gemaakt.

18.1 Draadloos netwerk instellen

Ga naar START -> WLAN. Stel hier de SSID (netwerknaam) en de Network Security (wachtwoord) in. Aangeraden om een Passphrase in te stellen in plaats van Hex. De rede hiervoor is dat een Passphrase makkelijker te onthouden is.

mijnmodem.kpn/index.stm

English

START | VOICE | DATA | EXTRAS | LOGOUT

STATUS
WAN
LAN
WLAN
» Settings
» Security
» Access Control
» WDS
ECO

WLAN

The DSL Router supports WLAN Standards with transmission rates up to 300 Mbit/s (802.11b/g/n). Devices can connect to the DSL Router wirelessly - without the need for cables.

WLAN Function:	On Off (On)
WLAN button on the device	activated (activated)
SSID	VGV7519439827 (VGV7519439827)
Network Security	WPA/WPA2 PSK Passphrase (min 8 characters) Hex (64 digits) ••••••••••••

Apply | Cancel | ?

18.2 Slechte verbinding met draadloos netwerk

Wanneer het draadloze netwerk op de VGV7519 traag werkt kan dit komen doordat deze op een kanaal staat ingesteld welke in de omgeving al veel in gebruik is. Het kan dan raadzaam zijn om een ander kanaal te kiezen. Om dit te wijzigen gaat men naar Start -> WLAN -> Settings. Kies bij Channel voor een ander kanaal (1 t/m 13). Het wordt aangeraden om kanaal 1, 6 of 11 te kiezen, afhankelijk van welk kanaal het beste werkt. Wanneer de verbinding hierna nog steeds slecht werkt is het raadzaam om de VGV7519 te verplaatsen.

mijnmodem.kpn/index.stm
English
START VOICE DATA EXTRAS LOGOUT
STATUS
WAN
LAN
WLAN
» Settings
» Security
» Access Control
» WDS
ECO
Arcadyan VGV7519
Firmware Version:02.00.111

WLAN - Settings
You can change the following parameters of the wireless network.

SSID Broadcast	☑ (☑)
Wireless Mode	Mixed 802.11n, 802.11g and 802.11b (Mixed 802.11n, 802.11g and 802.11b)
Bandwidth	20MHz (20MHz)
Channel	11 (Auto)
Extension Channel	7 (3)
Protected Mode	OFF (OFF)
802.11e/WMM QoS	ON (ON)

Apply Cancel ?

18.3 Port Forwarding & UPnP

Sommige applicaties vereisen dat er bepaalde poorten worden opgezet op de VGV7519 voor inkomend verkeer, uitgaand verkeer moet altijd werken. Denk hierbij aan bijvoorbeeld aan online gaming of bepaalde download programma's. Sommige van deze applicaties ondersteunen UPnP, dit is een protocol dat poorten automatisch opent en dicht zet. UPnP vereist wel dat de IP-adressen door DHCP verdeeld worden, er mogen dus geen statische IP-adressen worden ingesteld op bijvoorbeeld een computer of PlayStation 3. Vaak geeft de ontwikkelaar van de applicatie aan of UPnP ondersteund word.

UPnP kan worden aangezet via EXTRAS -> UPnP. Zet hier het vinkje bij Enable UPnP IGD Device zoals hieronder te zien is.

mijnmodem.kpn/index3.stm
English
START VOICE DATA EXTRAS LOGOUT
UMTS-Stick
Password Settings
Time Settings
Backup / Restore
Reboot
UPnP
USB

UPnP(Universal Plug and Play) Setting
The Universal Plug and Play architecture offers pervasive peer-to-peer network connectivity of PCs of all form factors, intelligent appliances, and wireless devices. UPnP enables seamless proximity network in addition to control and data transfer among networked devices in the home, office and everywhere in between.

☑ Enable UPnP IGD Device (☐)
☐ Enable DLNA Media Server (☐)
Sharing Folder List (up to 8 folders):

Title	Path	Configure
No any USB mass storage connected !		

Apply Cancel ?

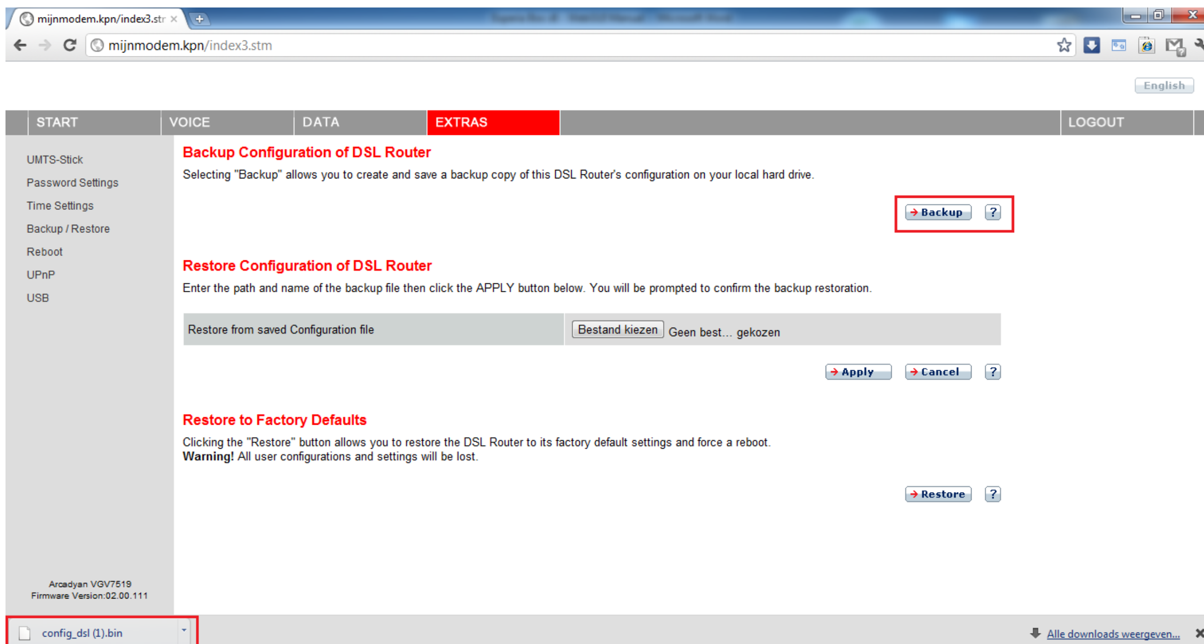
Wanneer dit niet werkt moet de Port Forwarding handmatig worden ingesteld. Ga hiervoor naar DATA -> NAT -> Port Mapping. Klik op het icoontje zoals is aangegeven in het figuur hieronder.

Er staat standaard een aantal toepassingen opgeslagen op de VGV7519. Om deze bekijken selecteert u eerst een categorie (Games, VPN, Audio/Video, Apps, Servers). Kies vervolgens een applicatie uit de drop down menu en click op Copy. Pas eventueel het IP-adres aan zodat het koppelt aan het juiste apparaat.

Wanneer de applicatie die u zoekt niet in de drop down menu voor komt, dient u deze er zelf in te zetten. Vul bij LAN IP het IP-adres van het apparaat in waar het verkeer, wat over de poort komt, moet worden heen gestuurd. Bij de LAN port en Public Port vult u het poortnummer welke de toepassing gebruikt. Dit is vaak online te vinden.

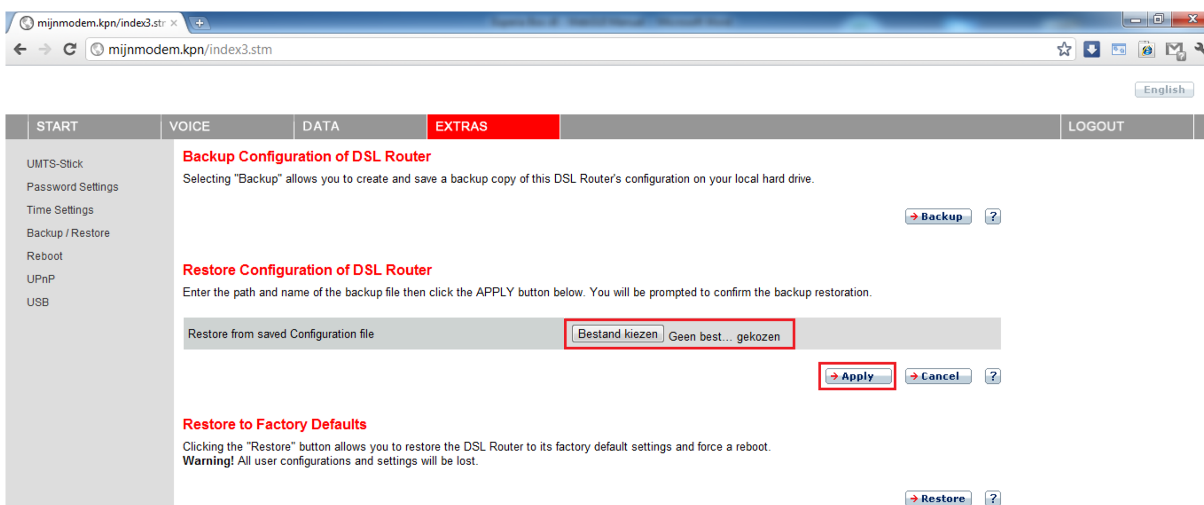
18.4 Configuratie Opslaan

Wanneer u een configuratie heeft gemaakt is het raadzaam om deze op te slaan. Het kan voor komen dat uw VGV7519 een factory reset nodig heeft. Op het moment dat deze word uitgevoerd zijn alle instellingen die u heeft gemaakt namelijk weg. U kunt de backup als volgt maken: ga naar EXTRAS -> Backup / Restore. Klik hier op de knop **Backup**, de instellingen worden nu in een .bin bestand gedownload. Bewaar dit bestand goed.



18.5 Configuratie Herstellen

Wanneer men een factory reset heeft uitgevoerd zijn alle gebruikersinstellingen verdwenen en zullen deze opnieuw moeten worden ingesteld. Als men eerder een back-up van de configuratie heeft gemaakt kan deze ook worden terug gezet. Ga hiervoor naar EXTRAS -> Backup / Restore. Kies hier vervolgens voor bestand kiezen, selecteer het .bin-bestand die eerder is opgeslagen door middel van de knop backup. Wacht even totdat het bestand naar de VGV7519 is verstuurd en klik vervolgens op **Apply.**



19 Resetten router naar standaardinstellingen

Indien de router niet meer naar behoren werkt kan het uitvoeren van een reset het mogelijke probleem oplossen. Als u een reset uitvoert gaan alle instellingen die u zelf gemaakt heeft verloren als u nog in de web-interface van de router kan komen is het raadzaam deze instellingen te noteren.
De router zal na de reset de standaard instellingen hebben.

Om terug te keren naar de standaardinstellingen dient de router aan te staan. Druk met een pen of een ander scherp voorwerp het reset knopje in aan de achterkant van de router. Houdt deze ingedrukt totdat u een klikje hoort (duurt ongeveer 7 seconden) En alle led’s gaan branden, laat het knopje dan los.





19.1 Additionele documentatie

Voor uitgebreide informatie over de verschillende producten en diensten van Zakelijk ADSL/VDSL/Fiber kunt u terecht op de website **www.kpn.com** hier vindt u onder andere veelgestelde vragen, de technische handleidingen voor uw router en informatie over de additionele diensten die worden geleverd in combinatie met Zakelijk ADSL/VDSL zoals e-mail, WebSpace, Back-up Online, PoIP (Pinnen over IP), AoIP (Alarm over IP) en Wi-Fi.

Voor uitgebreide technische informatie over uw router kunt u de Arcadyan handleidingen raadplegen welke op de cd-rom in de map **Arcadyan** staan.